

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : gigasept PAA concentrate base

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso de la sustancia/mezcla : Desinfectantes para producto sanitario

Restricciones recomendadas : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
del uso

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Productor : BIOXAL  
ZI Sud Secteur A  
Route des Varennes  
  
71100 Chalon-sur-Saône  
Francia  
Teléfono: + 33 (0) 3 85 92 30 00  
Telefax: + 33 (0) 3 85 92 30 12

Proveedor : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Alemania  
Teléfono: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS/Persona a contactar : Application Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia : Carechem 24 International: +34 91 114 2520

---

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Líquidos comburentes, Categoría 2 H272: Puede agravar un incendio; comburente.

Corrosivo para los metales, Categoría 1 H290: Puede ser corrosivo para los metales.

Toxicidad aguda, Categoría 4 H302: Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda, Categoría 4 H332: Nocivo en caso de inhalación.

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

Corrosión cutáneas, Sub-categoría 1A

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves, Categoría 1

H318: Provoca lesiones oculares graves.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H272 Puede agravar un incendio; comburente.  
H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P220 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**gigasept PAA concentrate base**

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

**Almacenamiento:**

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

Ácido acético  
peróxido de hidrógeno  
Ácido peracético

**2.3 Otros peligros**

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Peróxido orgánico. Puede ocurrir descomposición peligrosa.  
Oxidante. El contacto con otro material puede causar fuego.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

**3.2 Mezclas**

Naturaleza química : Solución de las sustancias siguientes

**Componentes**

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Ácido acético	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318  los límites de concentración específicos Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

		10 - < 25 %	
peróxido de hidrógeno	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Chronic 3; H412  los límites de concentración específicos Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 %  Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad oral aguda: 801 mg/kg	>= 10 - < 20
Ácido peracético	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10	>= 5 - < 10

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

		los límites de concentración específicos STOT SE 3; H335 >= 1 %	
		Estimación de la toxicidad aguda	
		Toxicidad oral aguda: 85 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 0,204 mg/l Toxicidad cutánea aguda: 1.100 mg/kg	

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

---

## **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Recomendaciones generales : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- Si es inhalado : Trasladar la víctima al aire libre y mantenerla tranquila.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con agua abundante.  
Llame inmediatamente al médico.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.  
Llame inmediatamente al médico.
- Por ingestión : No provocar el vómito.  
Enjuague la boca con agua.  
Administrar pequeñas cantidades de agua.  
Llame inmediatamente al médico.

### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

- Síntomas : Tratar sintomáticamente.
- Riesgos : Nocivo en caso de ingestión o inhalación.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Corrosivo para las vías respiratorias.  
Provoca quemaduras graves.

### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

- Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

---

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Chorro pulverizado de agua  
Espuma  
Polvo seco

Medios de extinción no apropiados : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
No usar chorro de agua.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

---

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Asegúrese una ventilación apropiada.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
No respirar los vapores.  
Retirar todas las fuentes de ignición.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar la penetración en el subsuelo.  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.  
Material inapropiado para recoger:  
Material absorbente, orgánico  
Kieselgur  
Serrín  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.  
Limpiar a fondo la superficie contaminada.  
Lavar con agua.

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

**6.4 Referencia a otras secciones**

vea la sección 8 + 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

- Consejos para una manipulación segura : Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.  
No retornar el material no usado al recipiente original.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Manténgase lejos de materias combustibles. Puede provocar o agravar un incendio; comburente.
- Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Contenedor apropiado y materiales de embalaje para un almacenamiento seguro Envase de plástico de HDPE Polietileno vidrio Materiales inapropiados para los contenedores Metales Almacenar en un recipiente con venteo. Guardar en zonas protegidas para retener los derrames.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Conservar alejado del calor. Mantener alejado de la luz directa del sol. Almacenar en un lugar fresco. No cerrar el recipiente herméticamente. Almacénese en posición vertical solamente. Temperatura de almacenamiento recomendada: 5 - 30°C
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar junto con metales.  
No almacenar junto con reductores.  
No almacenar junto con productos combustibles.  
No almacenar conjuntamente con ácidos.

**7.3 Usos específicos finales**

- Usos específicos : ninguno

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición profesional**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Ácido acético	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m3	2017/164/EU
Otros datos: Indicativo				
		STEL	20 ppm	2017/164/EU

**gigasept PAA concentrate base**

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

		50 mg/m3		
Otros datos: Indicativo				
		VLA-ED	10 ppm 25 mg/m3	ES VLA
		VLA-EC	20 ppm 50 mg/m3	ES VLA
peróxido de hidrógeno	7722-84-1	VLA-ED	1 ppm 1,4 mg/m3	ES VLA
		PEL	1,25 mg/m3	Biocida expediente
		STEL	1,25 mg/m3	Biocida expediente
Ácido peracético	79-21-0	PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m3	Biocida expediente
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m3	Biocida expediente

**Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
peróxido de hidrógeno	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	1,4 mg/m3
Ácido acético	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	25 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	25 mg/m3

**Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
peróxido de hidrógeno	Agua dulce	0,0126 mg/l
	Agua de mar	0,0126 mg/l
	Efectos en las centrales de tratamiento de aguas residuales	4,66 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,047 mg/kg
	Sedimento marino	0,047 mg/kg
	Suelo	0,0023 mg/kg
Ácido acético	Agua dulce	3,058 mg/l
	Agua de mar	0,306 mg/l
	Sedimento de agua dulce	11,36 mg/kg
	Sedimento marino	1,136 mg/kg
	Liberación/uso discontinuo	30,58 mg/l
	Suelo	0,478 mg/kg
	Efectos en las centrales de tratamiento de aguas residuales	85 mg/l
Ácido peracético	Agua dulce	0,0069 µg/l
	Agua de mar	0,069 µg/l
	Efectos en las centrales de tratamiento de aguas residuales	0,051 mg/l
	Efectos en microorganismos terrestres	0,282 mg/kg

**8.2 Controles de la exposición**

**Medidas de ingeniería**

Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

**Protección personal**

- Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166  
Pantalla facial
- Protección de las manos Directiva : Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.
- Observaciones : Contacto prolongado: Guantes de caucho de nitrilo p. ej. Camatril (>120 Min., Densidad de la capa: 0,40 mm) o guantes de caucho de butilo p. ej. Butoject (>480 Min., Densidad de la capa: 0,70 mm) hechos por KCL o guantes de otro fabricante ofreciendo la misma protección. Protección contra las salpicaduras: guantes de caucho de nitrilo desechables p. ej. Dermatril (Densidad de la capa: 0,11 mm) hechos por KCL o guantes de otro fabricante ofreciendo la misma protección.
- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.  
Llevar cuando sea apropiado:  
Delantal resistente a productos químicos  
Botas  
Neopreno
- Protección respiratoria : Si, por razones técnicas, los valores límite no pueden ser respetados, utilizar un aparato de protección respiratoria solo durante un corto periodo de tiempo.  
Filtro de combinación:  
A2B2E2K2 Hg NO P3 P D/ CO 20 P3 R D
- Medidas de protección : No respirar los vapores.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

---

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- Estado físico : líquido
- Color : incoloro
- Olor : similar al vinagre
- Umbral olfativo : no determinado
- Punto de fusión/ punto de congelación : < -33 °C
- Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

Punto /intervalo de ebullición	:	aprox. 105 °C
Inflamabilidad	:	No aplicable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	94 °C
Temperatura de auto-inflamación	:	> 435 °C
pH	:	2,8 (20 °C) Concentración: 10 g/l en agua
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	1,56 mPa*s (20 °C)
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	totalmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Presión de vapor	:	21 hPa (aprox. 20 °C)
Densidad	:	1,10 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles

**9.2 Otros datos**

Explosivos	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla se clasifica como oxidante con la categoría 2.
Velocidad de corrosión del metal	:	> 6,25 mm/a Corrosivo para los metales Aluminio y Acero dulce
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

**10.2 Estabilidad química**

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT): >60°C

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Para evitar descomposición térmica, no recalentar.  
Manténgase lejos de materias combustibles.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Ácidos y bases fuertes  
Agentes reductores  
Cloruros de ácido  
Aldehídos  
Metales

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Oxígeno

---

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

**Toxicidad aguda**

**||** Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.200 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Estimación de la toxicidad aguda: 2,76 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

**Componentes:**

**Ácido acético:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3.310 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 39,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

---

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

**peróxido de hidrógeno:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 801 mg/kg  
Observaciones: Nocivo por ingestión.

Estimación de la toxicidad aguda: 801 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un corto período de inhalación.  
Observaciones: Reglamento (CE) No. 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, Anexo VI, Tabla 3.1

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): 6.500 mg/kg

**Ácido peracético:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 85 - 153 mg/kg  
Valoración: Tóxico en caso de ingestión.

Estimación de la toxicidad aguda: 85 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,204 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: Mortal en caso de inhalación.

Estimación de la toxicidad aguda: 0,204 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): 1.100 mg/kg  
Valoración: Nocivo en contacto con la piel.

Estimación de la toxicidad aguda: 1.100 mg/kg  
Método: Método de cálculo

**Corrosión o irritación cutáneas**

**||** Provoca quemaduras graves.

**Componentes:**

**Ácido acético:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

**peróxido de hidrógeno:**

Especies : Conejo  
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

**Ácido peracético:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

**Lesiones o irritación ocular graves**

**||** Provoca lesiones oculares graves.

**Componentes:**

**Ácido acético:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

**peróxido de hidrógeno:**

Especies : Conejo  
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

**Ácido peracético:**

Especies : Conejo  
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Sensibilización cutánea**

**||** No está clasificado en base a la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

**||** No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**Ácido acético:**

Resultado : Sin datos disponibles

**peróxido de hidrógeno:**

Especies : Conejillo de indias  
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

**Ácido peracético:**

Especies : Ratón  
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.  
Observaciones : La sustancia no se considera un sensibilizador cutáneo potencial.

**Mutagenicidad en células germinales**

**||** No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**Ácido acético:**

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Resultado: negativo

**peróxido de hidrógeno:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo in vivo  
Resultado: No mutagénico

**Ácido peracético:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los efectos de la célula germinal no son relevantes., Se ha probado la mutagenicidad de la sustancia y otros tipos de efectos genotóxicos con experimentos in vitro e in vivo y se considera que no es mutagénico.

**Carcinogenicidad**

|| No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**Ácido acético:**

Carcinogenicidad - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

**peróxido de hidrógeno:**

Carcinogenicidad - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

**Ácido peracético:**

Carcinogenicidad - Valoración : No se encontraron alertas estructurales de carcinogenicidad.

**Toxicidad para la reproducción**

|| No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**Ácido acético:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

**peróxido de hidrógeno:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

**Ácido peracético:**

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOAEL: 100 mg/l

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

Teratogenicidad: NOAEL F1: 100 mg/l

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

**||** Corrosivo para las vías respiratorias.

**Componentes:**

**Ácido acético:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

**peróxido de hidrógeno:**

Órganos diana : Vías respiratorias  
Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

**Ácido peracético:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

**||** No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**Ácido acético:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

**peróxido de hidrógeno:**

Valoración : Sin datos disponibles

**Ácido peracético:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Componentes:**

**Ácido acético:**

Especies : Rata  
NOAEL : 1.800 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 14 días

**peróxido de hidrógeno:**

Especies : Rata  
NOAEL : 26 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

Tiempo de exposición : 3 Meses  
Observaciones : Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

Especies : Rata  
NOAEL : 0,0029 mg/l  
Vía de aplicación : inhalación (vapor)  
Método : Directrices de ensayo 407 del OECD

**Ácido peracético:**

Especies : Rata  
NOAEL : 15 mg/kg  
Tiempo de exposición : 90 días  
Observaciones : Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad subcrónica.

**Toxicidad por aspiración**

|| No está clasificado en base a la información disponible.

**11.2 Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

**Producto:**

|| Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones : La descripción de posibles efectos peligrosos para la salud está basada en la experiencia y/o en las características toxicológicas de varios componentes.  
Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

---

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Componentes:**

**Ácido acético:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Gambusia affinis (Pez mosquito)): 251 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): 95 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE100 (Euglena gracilis): 720 mg/l  
Tiempo de exposición: 0,25 h

**peróxido de hidrógeno:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 16,4 - 37,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia pulex (Copépodo)): 2,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Skeletonema costatum): 1,38 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum): 0,63 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,63 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

**Ácido peracético:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 1,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,061 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,00069 mg/l  
Tiempo de exposición: 33 d  
Especies: Danio rerio (pez zebra)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0121 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Componentes:**

**Ácido acético:**

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

Biodegradabilidad : Resultado: Totalmente biodegradable  
Método: OCDE 301 D / CEE 84/449 C6

**peróxido de hidrógeno:**

Biodegradabilidad : Resultado: Totalmente biodegradable  
Método: Directrices de ensayo 301 del OECD

**Ácido peracético:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de ensayo 301 del OECD

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**Componentes:**

**Ácido acético:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

**peróxido de hidrógeno:**

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1,57

**Ácido peracético:**

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,26 (20 °C)  
Método: Valor calculado

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Componentes:**

**Ácido acético:**

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

**peróxido de hidrógeno:**

Movilidad : Medios: Agua  
Observaciones: Hidroliza fácilmente.

**Ácido peracético:**

Movilidad : Medios: Agua  
Observaciones: Hidroliza fácilmente.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes

---

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

(PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

**Producto:**

Valoración

: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**12.7 Otros efectos adversos**

**Producto:**

Información ecológica complementaria

: No hay datos disponibles sobre este producto.

---

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- Producto : Eliminar el producto según el EWC (Código Europeo de Desecho) definido No. Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
- Envases contaminados : Llevar el envoltorio vacío a una planta de reciclaje.
- Número de identificación del residuo: : EWC 160903\*
- Número de identificación del residuo:(Grupo) : Peróxidos, por ejemplo peróxido de hidrógeno

---

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**14.1 Número ONU o número ID**

- ADR** : UN 3149
- IMDG** : UN 3149
- IATA** : UN 3149

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

- ADR** : PEROXIDO DE HIDROGENO Y ÁCIDO PEROXIACÉTICO, EN MEZCLA, ESTABILIZADA
- IMDG** : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
- IATA** : Peróxido de hidrógeno y ácido peroxiacético en mezcla estabilizado

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

	Clase	Riesgos subsidiarios
<b>ADR</b>	: 5.1	8
<b>IMDG</b>	: 5.1	8
<b>IATA</b>	: 5.1	8

**14.4 Grupo de embalaje**

**ADR**

Grupo de embalaje : II  
Código de clasificación : OC1  
Número de identificación de peligro : 58  
Etiquetas : 5.1 (8)  
Código de restricciones en túneles : (E)

**IMDG**

Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 5.1 (8)  
EmS Código : F-H, S-Q

**IATA (Carga)**

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 554  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y540  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : Oxidizer, Corrosive

**IATA (Pasajero)**

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 550  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y540  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : Oxidizer, Corrosive

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

**ADR**

Peligrosas ambientalmente : si

**IMDG**

Contaminante marino : si

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable al producto suministrado.

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 3

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

El Reglamento (UE) 2019/1148 restringe la adquisición, la introducción, la posesión o la utilización de este producto por los particulares. Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional. peróxido de hidrógeno (ANEXO I)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. P8 LÍQUIDOS Y SÓLIDOS COMBURENTES



E1 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):  
5,64 %

Reglamento (CE) n.º 648/2004, en su forma enmendada : inferior al 5 %: Tensioactivos no iónicos

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

**Otras regulaciones:**

Esta información no está disponible.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.
AIIC	:	En o de conformidad con el inventario
DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
ENCS	:	No de conformidad con el inventario
ISHL	:	No de conformidad con el inventario
KECI	:	En o de conformidad con el inventario
PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
NZIoC	:	No de conformidad con el inventario
TECI	:	No de conformidad con el inventario

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Exento

---

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Texto completo de las Declaraciones-H**

H226	:	Líquidos y vapores inflamables.
H242	:	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H271	:	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H301	:	Tóxico en caso de ingestión.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H312	:	Nocivo en contacto con la piel.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H330	:	Mortal en caso de inhalación.
H332	:	Nocivo en caso de inhalación.
H335	:	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

---

## ***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

- H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **Texto completo de otras abreviaturas**

- Acute Tox. : Toxicidad aguda
- Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
- Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
- Eye Dam. : Lesiones oculares graves
- Flam. Liq. : Líquidos inflamables
- Org. Perox. : Peróxidos orgánicos
- Ox. Liq. : Líquidos comburentes
- Skin Corr. : Corrosión cutánea
- STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
- 2017/164/EU : Europa. Directiva 2017/164/UE de la Comisión por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
- ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
- 2017/164/EU / STEL : Valor límite de exposición a corto plazo
- 2017/164/EU / TWA : Valores límite - ocho horas
- ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria
- ES VLA / VLA-EC : Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con

***gigasept PAA concentrate base***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Otros datos**

**Clasificación de la mezcla:**

Ox. Liq. 2 H272

Met. Corr. 1 H290

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 1 H410

**Procedimiento de clasificación:**

Basado en la evaluación o los datos del producto

Basado en la evaluación o los datos del producto

Método de cálculo

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

***gigasept PAA concentrate additive***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : gigasept PAA concentrate additive

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso de la sustancia/mezcla : Desinfectantes, Aditivo

Restricciones recomendadas : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
del uso

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Productor : BIOXAL  
ZI Sud Secteur A  
Route des Varennes  
  
71100 Chalon-sur-Saône  
Francia  
Teléfono: + 33 (0) 3 85 92 30 00  
Telefax: + 33 (0) 3 85 92 30 12

Proveedor : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Alemania  
Teléfono: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS/Persona a contactar : Application Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia : Carechem 24 International: +34 91 114 2520

---

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Corrosivo para los metales, Categoría 1 H290: Puede ser corrosivo para los metales.

Corrosión cutáneas, Sub-categoría 1A H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

Peligro a largo plazo (crónico) para el H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con

***gigasept PAA concentrate additive***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

medio ambiente acuático, Categoría 3

efectos nocivos duraderos.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

hidróxido de potasio

**2.3 Otros peligros**

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

***gigasept PAA concentrate additive***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

**3.2 Mezclas**

Naturaleza química : Solución de las sustancias siguientes

**Componentes**

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
hidróxido de potasio	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318  los límites de concentración específicos Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %  Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad oral aguda: 365 mg/kg	>= 10 - < 20
benzotriazol	95-14-7 202-394-1 - - - 01-2119979079-20-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411  Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad oral aguda: 560 mg/kg	>= 2,5 - < 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Si es inhalado : Trasladar la víctima al aire libre y mantenerla tranquila.

En caso de contacto con la : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos

***gigasept PAA concentrate additive***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

- piel : 15 minutos.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Proteger el ojo no dañado. Consulte al médico.
- Por ingestión : No provocar el vómito. Enjuague la boca con agua. Administrar pequeñas cantidades de agua. Consulte al médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

- Síntomas : Tratar sintomáticamente.
- Riesgos : Provoca lesiones oculares graves. Provoca quemaduras graves.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

- Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.
- 

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto no arde por si mismo.
- Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Desprende hidrógeno en reacción con los metales. Riesgo de explosión. Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas.
- Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

***gigasept PAA concentrate additive***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar la penetración en el subsuelo.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).  
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Limpiar a fondo la superficie contaminada.  
Lavar con agua.

**6.4 Referencia a otras secciones**

vea la sección 8 + 13

---

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.  
No retornar el material no usado al recipiente original.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

Medidas de higiene : Mantener apartado de bebidas y alimentos. Quítense inmediatamente la ropa contaminada.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Conservar alejado del calor. Mantener alejado de la luz directa del sol. Manténgase el recipiente bien cerrado. Temperatura de almacenamiento recomendada: 5 - 30°C

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos.

**7.3 Usos específicos finales**

Usos específicos : ninguno

---

**gigasept PAA concentrate additive**

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición profesional**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
hidróxido de potasio	1310-58-3	VLA-EC	2 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA

**Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
hidróxido de potasio	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	1 mg/m <sup>3</sup>
benzotriazol	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,24 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	4,2 mg/m <sup>3</sup>
dihidrogenoortofosfato de potasio	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	4,07 mg/m <sup>3</sup>

**Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
benzotriazol	Agua dulce	0,019 mg/l
	Agua de mar	0,019 mg/l
	Sedimento marino	0,22 mg/kg
	Sedimento de agua dulce	0,22 mg/kg
	Suelo	0,03 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,1 mg/l
dihidrogenoortofosfato de potasio	Agua dulce	0,05 mg/l
	Agua de mar	0,005 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,5 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	50 mg/l

**8.2 Controles de la exposición**

**Medidas de ingeniería**

Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

**Protección personal**

Protección de los ojos/ la cara : Pantalla facial

Protección de las manos Directiva : Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.

Observaciones : Protección contra las salpicaduras: guantes de caucho de nitrilo desechables p. ej. Dermatril (Densidad de la capa: 0,11 mm) hechos por KCL o guantes de otro fabricante ofreciendo la misma protección. Contacto prolongado: Guantes de caucho de nitrilo p. ej. Camatril (>480 Min., Densidad de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**schülke** 

## ***gigasept PAA concentrate additive***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

		la capa: 0,40 mm) o guantes de caucho de butilo p. ej. Butoject (>480 Min., Densidad de la capa: 0,70 mm) hechos por KCL o guantes de otro fabricante ofreciendo la misma protección.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Llevar cuando sea apropiado: Delantal resistente a productos químicos Botas
Protección respiratoria	:	Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
Medidas de protección	:	Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer ni beber durante su utilización.

---

## **SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

### **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	:	líquido
Color	:	amarillo
Olor	:	inodoro
Umbral olfativo	:	no determinado
Punto de fusión/ punto de congelación	:	< -5 °C
Temperatura de descomposición	:	No aplicable
Punto /intervalo de ebullición	:	aprox. 100 °C
Inflamabilidad	:	No aplicable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable
Temperatura de autoinflamación	:	No aplicable
pH	:	12,3 (20 °C) Concentración: 10 g/l

***gigasept PAA concentrate additive***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

en agua

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : 1,73 mPa\*s (20 °C)

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : (20 °C)  
totalmente soluble

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua : No aplicable

Presión de vapor : 23 hPa (20 °C)

Densidad : 1,18 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densidad relativa del vapor : No aplicable

**9.2 Otros datos**

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Velocidad de corrosión del  
metal : > 6,25 mm/a  
Corrosivo para los metales Aluminio y Acero dulce

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**10.2 Estabilidad química**

El producto es químicamente estable.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Reacción con ácidos.  
Desprende hidrógeno en reacción con los metales.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evi-  
tarse : Proteger del frío, calor y luz del sol.

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Incompatibilidad posible con materiales sensibles a sustan-  
cias alcalinas.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

ninguno

---

***gigasept PAA concentrate additive***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

**Toxicidad aguda**

**||** No está clasificado en base a la información disponible.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

**Componentes:**

**hidróxido de potasio:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 365 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 425 del OECD  
Valoración: Nocivo en caso de ingestión.

Estimación de la toxicidad aguda: 365 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

**benzotriazol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 560 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD  
Valoración: Nocivo en caso de ingestión.

Estimación de la toxicidad aguda: 560 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

**Corrosión o irritación cutáneas**

**||** Provoca quemaduras graves.

**Producto:**

Observaciones : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Componentes:**

**hidróxido de potasio:**

Especies : epidermis humana reconstruida (RhE)  
Método : Directrices de ensayo 431 del OECD

***gigasept PAA concentrate additive***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

Resultado : Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

**benzotriazol:**

Observaciones : Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

**Lesiones o irritación ocular graves**

**||** Provoca lesiones oculares graves.

**Componentes:**

**hidróxido de potasio:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

**benzotriazol:**

Resultado : Irritación ocular

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Sensibilización cutánea**

**||** No está clasificado en base a la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

**||** No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**hidróxido de potasio:**

Especies : Conejillo de indias  
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

**benzotriazol:**

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización  
Especies : Conejillo de indias  
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

**Mutagenicidad en células germinales**

**||** No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**hidróxido de potasio:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de la mutagénesis microbiana (test de Ames)  
Sistema experimental: Salmonella typhimurium  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

***gigasept PAA concentrate additive***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

**benzotriazol:**

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de la mutagénesis microbiana (test de Ames)  
Resultado: negativo
- Genotoxicidad in vivo : Método: Mutagénesis (ensayo de micronúcleos)  
Resultado: No mutagénico
- Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los experimentos han mostrado efectos mutágenos en cultivos de células bacterianas.

**Carcinogenicidad**

|| No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**hidróxido de potasio:**

Carcinogenicidad - Valoración : Sin datos disponibles

**benzotriazol:**

Carcinogenicidad - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

**Toxicidad para la reproducción**

|| No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**hidróxido de potasio:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sin datos disponibles

**benzotriazol:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No es de esperar de acuerdo con la experiencia

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

|| No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**hidróxido de potasio:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

**benzotriazol:**

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

***gigasept PAA concentrate additive***Versión  
04.00Fecha de revisión:  
17.02.2023Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida****||** No está clasificado en base a la información disponible.**Componentes:****hidróxido de potasio:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

**benzotriazol:**

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****benzotriazol:**Especies : Rata  
LOAEL : 335 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 1,5 Años  
Método : Directrices de ensayo 451 del OECD**Toxicidad por aspiración****||** No está clasificado en base a la información disponible.**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina****Producto:****||** Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.**Otros datos****Producto:**

Observaciones : No hay datos disponibles sobre este producto.

***gigasept PAA concentrate additive***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Producto:**

**Evaluación Ecotoxicológica**

**Componentes:**

**hidróxido de potasio:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Gambusia affinis (Pez mosquito)): 80 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: Sin datos disponibles

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

**benzotriazol:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 26 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia galeata (Copépodo)): 15,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,18 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 29 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10: 0,97 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia galeata (Copépodo)  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Componentes:**

**hidróxido de potasio:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

***gigasept PAA concentrate additive***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

**benzotriazol:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es rápidamente biodegradable  
Biodegradación: 0 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**Componentes:**

**hidróxido de potasio:**

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

**benzotriazol:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 4,14  
Observaciones: La acumulación en los organismos acuáticos es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 1,34 (22,7 °C)  
Observaciones: Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, la acumulación en organismos es posible.

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Componentes:**

**hidróxido de potasio:**

Movilidad : Observaciones: Móvil en suelos

**benzotriazol:**

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

**Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**12.7 Otros efectos adversos**

**Producto:**

***gigasept PAA concentrate additive***Versión  
04.00Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

Información ecológica complementaria : No hay datos disponibles sobre este producto.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : Eliminar el producto según el EWC (Código Europeo de Desecho) definido No.  
Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : Llevar el envoltorio vacío a una planta de reciclaje.

Número de identificación del residuo: : EWC 070601\*

Número de identificación del residuo:(Grupo) : Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de grasas, lubricantes, detergentes, desinfectantes y productos personales de protección.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 Número ONU o número ID**

**ADR** : UN 1814  
**IMDG** : UN 1814  
**IATA** : UN 1814

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**ADR** : HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN  
**IMDG** : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**IATA** : Hidróxido potásico en solución

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

	Clase	Riesgos subsidiarios
<b>ADR</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA</b>	: 8	

**14.4 Grupo de embalaje**

**ADR**  
Grupo de embalaje : II  
Código de clasificación : C5  
Número de identificación de peligro : 80  
Etiquetas : 8  
Código de restricciones en túneles : (E)

**IMDG**

***gigasept PAA concentrate additive***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 8  
EmS Código : F-A, S-B

**IATA (Carga)**

Instrucción de embalaje : 855  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y840  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : Corrosive

**IATA (Pasajero)**

Instrucción de embalaje : 851  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y840  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : Corrosive

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

**ADR**

Peligrosas ambientalmente : no

**IMDG**

Contaminante marino : no

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable al producto suministrado.

---

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 3

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de : No aplicable

***gigasept PAA concentrate additive***Versión  
04.00Fecha de revisión:  
17.02.2023Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

productos químicos peligrosos

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):  
3,34 %**Otras regulaciones:**

Esta información no está disponible.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

TCSI	: En o de conformidad con el inventario
TSCA	: Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
AIIC	: En o de conformidad con el inventario
DSL	: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
ENCS	: En o de conformidad con el inventario
ISHL	: En o de conformidad con el inventario
KECI	: En o de conformidad con el inventario
PICCS	: En o de conformidad con el inventario
IECSC	: En o de conformidad con el inventario
NZIoC	: No de conformidad con el inventario
TECI	: En o de conformidad con el inventario

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Exento

***gigasept PAA concentrate additive***

Versión  
04.00

Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

---

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Texto completo de las Declaraciones-H**

H290	:	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto completo de otras abreviaturas**

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Met. Corr.	:	Corrosivo para los metales
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-EC	:	Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de des-

***gigasept PAA concentrate additive***Versión  
04.00Fecha de revisión:  
17.02.2023

Fecha de la última expedición: 16.12.2022

composición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Otros datos****Clasificación de la mezcla:**

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

**Procedimiento de clasificación:**

Basado en la evaluación o los datos del producto
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.