

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel JET by Cache Ficha de Datos de Seguridad Espuma Activada (Solución de trabajo)	Versión 002 Fecha de publicación 15.10.19
---	---	--

1. Identificación de la Sustancia o la Mezcla y de la sociedad o la empresa:

1.1. Identificador del producto	Tristel Jet by Cache
Código del producto	JET/CACHE
1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Solución desinfectante. Únicamente uso profesional. Usos desaconsejados: usos que no sean el uso previsto del producto
1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
Fabricante:	Tristel Solutions Limited Lynx Business Park Fordham Road Newmarket Cambridgeshire, CB8 7NY, United Kingdom healthandsafety@tristel.com
Teléfono	+44(0)1638 721500
Fax	+44(0)1638 721911
Distribuidor:	Vesimin, S.L. C/Aribau 230-240. 6ª planta, L-O 08006 – Barcelona, España vesimin@vesimin.com
Teléfono	+34 934 095 301 (disponible en horas de oficina)
Fax	+34 933 396 628
1.4. Teléfono de emergencia	+34 934 095 301
Servicio Médico de Información Toxicológica:	+34 915 620 420 (Instituto Nacional de Toxicología)

2. Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la mezcla Reglamento 1272/2008 (CLP)	No clasificada
2.2. Etiquetado de acuerdo con Reglamento 1272/2008 (CLP)	Símbolo(s): No requiere Indicaciones de peligro: No requiere Consejos de prudencia: No requiere
2.3. Otros peligros	Esta sustancia no está identificada como sustancia PBT/vPvB

3. Composición / Información sobre los Componentes

3.2. Sustancia/Mezcla: Mezcla

Componentes peligrosos:

Ingredientes	Nº CAS/ Nº EINECS	Clasificación 67/548/CE	Clasificación 1272/2008/CE*	Conc%
Dióxido de cloro en solución acuosa	10049-04-4 / 233-162-8	-	Acute Tox. 3: H301; Skin corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400	< 1%

*El texto completo de las frases H mencionadas en esta Sección se indica en la Sección 16.

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel JET by Cache Ficha de Datos de Seguridad Espuma Activada (Solución de trabajo)	Versión 002 Fecha de publicación 15.10.19
---	---	--

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios	<u>Contacto con la piel:</u> Lavar inmediatamente con agua y jabón <u>Contacto con ojos:</u> Lavar los ojos con agua durante 15 minutos <u>Ingestión:</u> Enjuagar la boca con agua <u>Inhalación:</u> Retirar al aire libre en caso de inhalación accidental de vapores.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Contacto con la piel: Puede producirse una leve irritación en el sitio de contacto Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta. Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	No procede

En caso de intoxicación o de ingestión accidental, llamar al Servicio Médico de Información Toxicológica: +34 915 620 420 (Instituto Nacional de Toxicología)

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción	Medios de extinción adecuados: Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.
5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla	Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Medidas de precaución personal: Consultar la sección 8 de la FDS para conocer los detalles de protección personal.
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente	No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.
6.3. Métodos y material de contención y de limpieza	Métodos de limpieza: Lavar el lugar del vertido con grandes cantidades de agua.
6.4. Referencia a otras secciones	Consultar la sección 8 y 13 de la FDS.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura	Requisitos de manipulación: Asegurar una ventilación suficiente del área.
7.2. Condiciones de	Condiciones de almacenamiento: almacenar en un lugar seco y bien

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel JET by Cache Ficha de Datos de Seguridad Espuma Activada (Solución de trabajo)	Versión 002 Fecha de publicación 15.10.19
---	---	--

almacenamiento seguro ventilado.

7.3. Usos específicos finales Solución desinfectante. Únicamente uso profesional.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

País	TWA 8 horas	STEL 15 min.	Polvo respirable	
			TWA 8 horas	STEL 15 min
EU	0.1 ppm	0.3 ppm	-	-

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurar una ventilación suficiente del área

Protección respiratoria: No requiere protección respiratoria

Protección de las manos: Guantes desechables de nitrilo.

Protección ocular: Gafas de seguridad con cubiertas laterales.

Asegurarse de que haya a mano un lavaojos

Protección de la piel: Prendas protectoras

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Apariencia y olor:	Líquido transparente amarillo, con débil olor característico (cloro)
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles
Oxidación:	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	Sin datos disponibles
Rango/punto de ebullición:	Sin datos disponibles
Rango/punto de fusión:	Sin datos disponibles
Límites de inflamabilidad:	Sin datos disponibles
Flash point:	Sin datos disponibles
Autoinflamabilidad:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
pH:	2.8 aprox.
VOC g/l:	Sin datos disponibles

9.2 Otra información No disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel JET by Cache Ficha de Datos de Seguridad Espuma Activada (Solución de trabajo)	Versión 002 Fecha de publicación 15.10.19
---	---	--

peligrosas almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse Calor.

10.5. Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos La combustión emite vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos:
Dióxido de cloro ... 100%

Oral	Rata	LC50	292	mg/kg
------	------	------	-----	-------

Síntomas / rutas de exposición:

Contacto con la piel: Puede producirse una leve irritación en el sitio de contacto

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento

Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad **Ecotoxicidad:** sin datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad **Persistencia y degradabilidad:** biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación No hay potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo Rápidamente absorbido en el suelo. No clasificado como peligroso para el medio ambiente

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB **Identificación PBT:** Esta sustancia no ha sido identificada como una sustancia PBT/vPvB

12.6 Otros efectos adversos Ecotoxicidad negligible.

13. Consideraciones para la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos Deséchese en un punto de recogida de residuos especiales o de otra manera autorizada por un organismo competente.
Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

14. Información sobre el transporte

14.1. Número ONU No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No clasificado como peligroso según las regulaciones para el transporte

14.3. Clase(s) de peligro para el No aplicable

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel JET by Cache Ficha de Datos de Seguridad Espuma Activada (Solución de trabajo)	Versión 002 Fecha de publicación 15.10.19
---	---	--

transporte

14.4. Grupo de embalaje	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente	No aplicable Contaminante marino: no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable


15. Información regulatoria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla	La presenta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) N° 1907/2006 y 453/2010. Y Anexo II REACH
15.2. Evaluación de la seguridad química:	No requerido.

16. Otra información

Otra información	* El texto indicado muestra los cambios desde la última revisión
Texto completo de las indicaciones de peligro que se refiere en las secciones 2 y 3:	H301: Tóxico en caso de ingestión. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Consejos relativos a la formación:	Debe ser manipulado por personal especializado siguiendo las indicaciones del fabricante. Los cambios desde la última versión se refieren a la adecuación del formato y contenidos al Reglamento 453/2010. Se ha utilizado el método de determinación por cálculo según Reglamento 1272/2008 para la determinación de la clasificación de la mezcla. Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación.

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel JET by Cache Ficha de Datos de Seguridad Activador y Base	Versión 002 Fecha de publicación 15.10.19
Tristel JET by Cache - Activador		Tristel JET by Cache - Base

1. Identificación de la Sustancia o la Mezcla y de la sociedad o la empresa		1. Identificación de la Sustancia o la Mezcla y de la sociedad o la empresa	
1.1. Identificador del producto	Tristel JET - Activador	1.1. Identificador del producto	Tristel JET - Base
1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados	Solución de sal sódica. Para ser utilizada conjuntamente con la Solución Base Jet by Cache Únicamente uso profesional. Ver pag. 1	1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados	Mezcla de ácidos orgánicos Para ser utilizada conjuntamente con la Solución Activador Jet by Cache Únicamente uso profesional.
1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Ver pag. 1	1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Ver pag. 1
1.4. Teléfono de emergencia	Ver pág. 1	1.4. Teléfono de emergencia	Ver pág. 1
2. Identificación de peligros		2. Identificación de peligros	
2.1. Clasificación de la mezcla Reglamento 1272/2008	No está clasificado bajo la directiva CLP	2.1. Clasificación de la mezcla Reglamento 1272/2008	Irrit. ocular 2: H319 Provoca irritación ocular grave
2.2. Etiquetado de acuerdo Reglamento 1272/2008	No requiere elementos de etiquetado	2.2. Etiquetado de acuerdo Reglamento 1272/2008	H319: Provoca irritación ocular grave Atención GHS07 
		Palabra de advertencia Símbolos de peligro	
		Consejos de prudencia	P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P373+313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico Esta sustancia no está identificada como sustancia PBT/vPvB.
2.3. Otros peligros	Esta sustancia no está identificada como sustancia PBT/vPvB.	2.3. Otros peligros	Esta sustancia no está identificada como sustancia PBT/vPvB.
3. Composición/información sobre los ingredientes		3. Composición/información sobre los ingredientes	

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel JET by Cache Ficha de Datos de Seguridad Activador y Base	Versión 002 Fecha de publicación 15.10.19
Tristel JET by Cache - Activador		Tristel JET by Cache - Base

<p>3.2. Sustancia/Mezcla: Mezcla</p> <p>Componentes peligrosos: 1-Decanamina, N, N-dimetil-N-óxido</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>EINECS / CAS</th> <th>Clasificación 1272/2008*</th> <th>Conc %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2605-79-0</td> <td>Tox. aguda 4: H302; Acuático aguda 1: H400, Eye dam. 1: H318, Acuático crónico 2: H411</td> <td>< 1%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Clorito sódico 100%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>EINECS / CAS</th> <th>Clasificación 1272/2008*</th> <th>Conc %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>231-836-6/ 7758-19-2</td> <td>Eye dam. 1: H318; Ox. Sol 2 H272; Tox aguda 4: H302, Tox. Aguda 3 : H311 ; Corr, cutaneo 1B : H314, Acuática aguda 1: H400; STOT RE 2: H373; EUH032</td> <td>< 1%</td> </tr> </tbody> </table> <p>*El texto completo de las frases H mencionadas en esta Sección se indica en la Sección 16.</p>	EINECS / CAS	Clasificación 1272/2008*	Conc %	2605-79-0	Tox. aguda 4: H302; Acuático aguda 1: H400, Eye dam. 1: H318, Acuático crónico 2: H411	< 1%	EINECS / CAS	Clasificación 1272/2008*	Conc %	231-836-6/ 7758-19-2	Eye dam. 1: H318; Ox. Sol 2 H272; Tox aguda 4: H302, Tox. Aguda 3 : H311 ; Corr, cutaneo 1B : H314, Acuática aguda 1: H400; STOT RE 2: H373; EUH032	< 1%	<p>3.2. Sustancia/Mezcla: Mezcla</p> <p>Componentes peligrosos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ingredientes</th> <th>Nº CAS</th> <th>Clasificación 1272/2008*</th> <th>Con %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ácido cítrico monohidratado</td> <td>5949-29-1</td> <td>Eye irri. 2: H319</td> <td>1 – 10%</td> </tr> <tr> <td>1-decanamina, N,N-dimetil-N-óxido</td> <td>2605-79-0</td> <td>Tox. aguda 4: H302; Acuático aguda 1: H400, Eye dam. 1: H318, Acuático crónico 2: H411</td> <td>< 1%</td> </tr> </tbody> </table> <p>*El texto completo de las frases H mencionadas en esta Sección se indica en la Sección 16.</p>	Ingredientes	Nº CAS	Clasificación 1272/2008*	Con %	Ácido cítrico monohidratado	5949-29-1	Eye irri. 2: H319	1 – 10%	1-decanamina, N,N-dimetil-N-óxido	2605-79-0	Tox. aguda 4: H302; Acuático aguda 1: H400, Eye dam. 1: H318, Acuático crónico 2: H411	< 1%
EINECS / CAS	Clasificación 1272/2008*	Conc %																							
2605-79-0	Tox. aguda 4: H302; Acuático aguda 1: H400, Eye dam. 1: H318, Acuático crónico 2: H411	< 1%																							
EINECS / CAS	Clasificación 1272/2008*	Conc %																							
231-836-6/ 7758-19-2	Eye dam. 1: H318; Ox. Sol 2 H272; Tox aguda 4: H302, Tox. Aguda 3 : H311 ; Corr, cutaneo 1B : H314, Acuática aguda 1: H400; STOT RE 2: H373; EUH032	< 1%																							
Ingredientes	Nº CAS	Clasificación 1272/2008*	Con %																						
Ácido cítrico monohidratado	5949-29-1	Eye irri. 2: H319	1 – 10%																						
1-decanamina, N,N-dimetil-N-óxido	2605-79-0	Tox. aguda 4: H302; Acuático aguda 1: H400, Eye dam. 1: H318, Acuático crónico 2: H411	< 1%																						
<p>4. Primeros auxilios</p> <p>4.1. Descripción de los primeros auxilios</p> <p><u>Contacto con la piel:</u> Lavar inmediatamente con agua y jabón</p> <p><u>Contacto con ojos:</u> Enjuague los ojos con agua abundante durante 10 minutos. Consultar a un médico si la irritación persiste.</p> <p><u>Ingestión:</u> Enjuagar la boca con agua</p> <p><u>Inhalación:</u> Retirar al aire libre en caso de inhalación accidental de vapores.</p> <p>4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</p> <p>Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta.</p> <p>Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.</p>	<p>4. Primeros auxilios</p> <p>4.1. Descripción de los primeros auxilios</p> <p><u>Contacto con la piel:</u> Lavar inmediatamente con agua y jabón. Consultar a un médico en caso de irritación o enrojecimiento.</p> <p><u>Contacto con ojos:</u> Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un médico si la irritación persiste.</p> <p><u>Ingestión:</u> Enjuagar la boca con agua</p> <p><u>Inhalación:</u> Retirar al aire libre en caso de inhalación accidental de vapores.</p> <p>4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</p> <p>Contacto con la piel: Puede producirse una leve irritación en el sitio de contacto</p> <p>Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento</p> <p>Ingestión: Puede producirse irritación de</p>																								

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel JET by Cache Ficha de Datos de Seguridad Activador y Base	Versión 002 Fecha de publicación 15.10.19
Tristel JET by Cache - Activador		Tristel JET by Cache - Base

<p>4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</p>		<p>4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</p> <p>la garganta. Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.</p>	
<p>5. Medidas de lucha contra incendios</p>		<p>5. Medidas de lucha contra incendios</p>	
<p>5.1. Medios de extinción</p>	<p>Medios de extinción adecuados: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.</p>	<p>5.1. Medios de extinción</p>	<p>Medios de extinción adecuados: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.</p>
<p>5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla</p>	<p>Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.</p>	<p>5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla</p>	<p>Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.</p>
<p>5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</p>	<p>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.</p>	<p>5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</p>	<p>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.</p>
<p>6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental</p>		<p>6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental</p>	
<p>6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</p>	<p>Medidas de precaución personal: Consultar la sección 8 de la FDS para conocer los detalles de protección personal. Girar los contenedores con fugas con la parte</p>	<p>6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</p>	<p>Medidas de precaución personal: Consultar la sección 8 de la FDS para conocer los detalles de protección personal. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para</p>

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel JET by Cache Ficha de Datos de Seguridad Activador y Base	Versión 002 Fecha de publicación 15.10.19
Tristel JET by Cache - Activador		Tristel JET by Cache - Base

	que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.		evitar la salida del líquido.
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente	No descargar en desagües o ríos. Controlar el vertido utilizando un medio de contención.	6.2. Precauciones relativas al medio ambiente	No descargar en desagües o ríos. Controlar el vertido utilizando un medio de contención.
6.3. Métodos y material de contención y de limpieza	Métodos de limpieza: Lavar el lugar del vertido con grandes cantidades de agua.	6.3. Métodos y material de contención y de limpieza	Métodos de limpieza: Lavar el lugar del vertido con grandes cantidades de agua.
6.4. Referencia a otras secciones	Consultar la sección 8 y 13 de la FDS.	6.4. Referencia a otras secciones	Consultar la sección 8 y 13 de la FDS.
7. Manipulación y almacenamiento		7. Manipulación y almacenamiento	
7.1. Precauciones para una manipulación segura	Requisitos de manipulación: Asegurar una ventilación suficiente del área.	7.1. Precauciones para una manipulación segura	Asegurar una suficiente ventilación del área.
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro	Condiciones de almacenamiento: almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. Embalaje adecuado: Mantener únicamente en el recipiente de origen	7.2. Condiciones de almacenamiento seguro	Condiciones de almacenamiento: almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. Embalaje adecuado: Mantener únicamente en el recipiente de origen.
7.3. Usos específicos finales	Solución para ser utilizada conjuntamente con la solución Base Jet by Cache Únicamente uso profesional.	7.3. Usos específicos finales	Solución para ser utilizada conjuntamente con la solución Activador Jet by Cache Únicamente uso profesional.
8. Controles de exposición/protección personal		8. Controles de exposición/protección personal	
8.1. Parámetros de control	Clorito sódico 100%: Límites de exposición	8.1. Parámetros de control	No aplicable.

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel JET by Cache Ficha de Datos de Seguridad Activador y Base	Versión 002 Fecha de publicación 15.10.19
Tristel JET by Cache - Activador		Tristel JET by Cache - Base

<p>en el lugar de trabajo</p> <table border="1"> <tr> <td>EU</td> <td>15 min STEL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.41 mg/m³</td> </tr> </table> <p>Valores DNEL/PNEC: sin datos disponibles.</p>		EU	15 min STEL		0.41 mg/m ³	<p>Valores DNEL/PNEC: sin datos disponibles.</p>	
EU	15 min STEL						
	0.41 mg/m ³						
<p>8.2. Controles de la exposición</p> <p>Medidas de ingeniería: Asegurar una ventilación suficiente del área</p> <p>Protección respiratoria: No requiere protección respiratoria</p>	<p>8.2. Controles de la exposición</p> <p>Protección respiratoria: No requiere protección respiratoria</p> <p>Protección de las manos: Guantes de protección desechables de nitrilo.</p> <p>Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavavojos</p> <p>Protección de la piel: Prendas protectoras</p>						
9. Propiedades físicas y químicas		9. Propiedades físicas y químicas					
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas		9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas					
Estado físico:	Líquido	Estado físico:	Líquido				
Color:	Incoloro	Color:	Azul				
Punto de ebullición:	Sin datos disponibles	Punto de ebullición:	Sin datos disponibles				
Punto de destello:	Sin datos disponibles	Punto de destello:	Sin datos disponibles				
pH:	10,3 – 11,3	pH:	2,0 – 2,5				
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles	Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles				
Oxidación:	Sin datos disponibles	Oxidación:	Sin datos disponibles				
Solubilidad en agua:	Sin datos disponibles	Solubilidad en agua:	Sin datos disponibles				
Viscosidad:	Sin datos disponibles	Viscosidad:	Sin datos disponibles				
Límites de inflamabilidad:	Sin datos disponibles	Límites de inflamabilidad:	Sin datos disponibles				
Autoinflamabilidad:	Sin datos disponibles	Autoinflamabilidad:	Sin datos disponibles				
Rango/punto de fusión:	Sin datos disponibles	Rango/punto de fusión:	Sin datos disponibles				
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	Sin datos disponibles	Coeficiente de partición n-octanol/agua:	Sin datos disponibles				
Presión de vapor:	Sin datos disponibles	Presión de vapor:	Sin datos disponibles				
VOC g/l:	Sin datos disponibles	VOC g/l:	Sin datos disponibles				
Densidad relativa:	Sin datos disponibles	Densidad relativa:	Sin datos disponibles				
9.2. Otra información	No disponible	9.2. Otra información	No disponible				
10. Estabilidad y reactividad		10. Estabilidad y reactividad					
10.1. Reactividad	Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.	10.1. Reactividad	Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.				
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales.	10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales.				
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de	10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de				

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel JET by Cache Ficha de Datos de Seguridad Activador y Base	Versión 002 Fecha de publicación 15.10.19
Tristel JET by Cache - Activador		Tristel JET by Cache - Base

	almacenamiento o transporte normales.		almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Calor.	10.4. Condiciones que deben evitarse	Calor.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.	10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	La combustión emite vapores tóxicos.	10.6. Productos de descomposición peligrosos	La combustión emite vapores tóxicos.
11. Información toxicológica		11. Información toxicológica	
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos		11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	
<p>Toxicidad: sin datos disponibles</p> <p>Síntomas / rutas de exposición: Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta. Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.</p>		<p>Ingredientes peligrosos: Ácido cítrico monohidratado Dérmico (rata): LD₅₀ > 2000 mg/kg Oral (rata): LD₅₀ = 11700 mg/kg</p> <p>Peligros relevantes para la sustancia: Irritación/corrosión de la piel (ruta DRM): peligroso (calculado) Irritación/lesiones oculares graves (ruta OPT): peligroso (calculado)</p> <p>Síntomas / rutas de exposición: Contacto con la piel: Puede producirse una leve irritación en el sitio de contacto Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta. Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.</p>	
12. Información ecológica		12. Información ecológica	
12.1. Toxicidad	Ingredientes peligrosos: 1-Decanamine,M,N-dimethyl-N-oxide Pez (95h): LC ₅₀ = 2.67 mg/l Clorito sódico 100% Daphnia magna (48h): EC ₅₀ = 0.29 mg/l Pez (96h): LC ₅₀ = 265-310 mg/l	12.1. Toxicidad	Ingredientes peligrosos Ácido cítrico monohidratado Pez (96h): LC ₅₀ = 440-706 mg/l 1-Decanamine,N,N-dimethyl-N-oxide Pez (96h): LC ₅₀ = 2.67 mg/l
12.2. Persistencia y degradabilidad	Persistencia y degradabilidad:	12.2. Persistencia y degradabilidad	Persistencia y degradabilidad:

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel JET by Cache Ficha de Datos de Seguridad Activador y Base	Versión 002 Fecha de publicación 15.10.19
Tristel JET by Cache - Activador		Tristel JET by Cache - Base

	biodegradable		biodegradable
12.3. Potencial de bioacumulación	No hay potencial de bioacumulación	12.3. Potencial de bioacumulación	No hay potencial de bioacumulación
12.4. Movilidad en el suelo	Rápidamente absorbido en el suelo. No se clasifica como peligroso para el medio ambiente.	12.4. Movilidad en el suelo	Rápidamente absorbido en el suelo. No se clasifica como peligroso para el medio ambiente.
12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB	Identificación PBT: Esta sustancia no ha sido identificada como una sustancia PBT/vPvB.	12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB	Identificación PBT: Esta sustancia no ha sido identificada como una sustancia PBT/vPvB.
12.6 Otros efectos adversos	Ecotoxicidad negligible.	12.6 Otros efectos adversos	Ecotoxicidad negligible.
13. Consideraciones para la eliminación		13. Consideraciones para la eliminación	
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos	Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.	13.1. Métodos para el tratamiento de residuos	Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.
14. Información para el transporte		14. Información para el transporte	
14.1. Número ONU	No aplicable	14.1. Número ONU	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No clasificado como peligroso según las regulaciones de transporte	14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No clasificado como peligroso según las regulaciones de transporte
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable	14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje		14.4. Grupo de embalaje	
14.5. Peligros para el medio ambiente		14.5. Peligros para el medio ambiente	
14.6. Precauciones particulares para los usuarios		14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC		14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	
15. Información regulatoria		15. Información regulatoria	
15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla	La presenta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) N° 1907/2006 y 453/2010. Y Anexo II REACH	15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla	La presenta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) N° 1907/2006 y 453/2010. Y Anexo II REACH
15.2. Evaluación de la	No requerido.	15.2. Evaluación de la seguridad	No requerido.

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel JET by Cache Ficha de Datos de Seguridad Activador y Base	Versión 002 Fecha de publicación 15.10.19
Tristel JET by Cache - Activador		Tristel JET by Cache - Base

seguridad química:

química:

16. Otra información

16. Otra información

Otra información: * El texto indicado muestra los cambios desde la última revisión

Otra información: * El texto indicado muestra los cambios desde la última revisión

Texto completo de las frases-H a las que se refiere en las secciones 2 y 3:

EUH032: En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos
H272: Puede agravar un incendio; comburente
H302: Nocivo en caso de ingestión
H311: Tóxico en contacto con la piel
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318: Provoca lesiones oculares graves
H373: Puede provocar daños en los órganos
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las frases-H a las que se refiere en las secciones 2 y 3:

H302: Nocivo en caso de ingestión
H318: Provoca lesiones oculares graves
H319: Provoca irritación ocular grave
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos relativos a la formación:

Debe ser manipulado por personal especializado siguiendo las indicaciones del fabricante.
Los cambios desde la última versión se refieren a la adecuación del formato y contenidos al Reglamento 453/2010.
Se ha utilizado el método de determinación por cálculo según Reglamento 1272/2008 para la determinación de la clasificación de la mezcla.
Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación.

Consejos relativos a la formación:

Debe ser manipulado por personal especializado siguiendo las indicaciones del fabricante.
Los cambios desde la última versión se refieren a la adecuación del formato y contenidos al Reglamento 453/2010.
Se ha utilizado el método de determinación por cálculo según Reglamento 1272/2008 para la determinación de la clasificación de la mezcla.
Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación.