

Ficha de datos de seguridad HT80-54975

Ficha de datos de seguridad del 10/30/2022, Revisión 1

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

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Código comercial: HT80-54975

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

Uso recomendado:

SU 3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

Usos no recomendados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Proveedor:

ESMALGLASS,S.A.U.

Ctra. CV-20 km 2.3

12540 Villarreal (Castellón)

España

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

sds@esmalglass-itaca.com

1.4. Teléfono de emergencia

CHEMTREC Número Internacional

Toll Free: +1-800-424-9300

Local: +1-703-527-3887

Los números de teléfono locales se detallan en el parágrafo 16

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

Aquatic Chronic 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

Ninguna

Indicaciones de peligro:

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE: Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Este producto contiene sílice cristalina pero debido a su estado líquido no requiere clasificación.

HT80-54975/1

Página nº. 1 de 13

Ficha de datos de seguridad

HT80-54975

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>=15% - < 20%	Caolin	CAS: 1332-58-7 EC: 310-194-1	Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.
>= 7% - < 10%	Cuarzo	CAS: 14808-60-7	Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.
>= 7% - < 10%	Silicato de zirconio	CAS: 14940-68-2 EC: 239-019-6	Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.
>= 2,5% - < 3%	Aluminium oxide	CAS: 1344-28-1 EC: 215-691-6	Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.
>= 0,5% - < 1%	Óxido de cinc	CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	<p>☠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>☠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p>
>=0,001 - <0,1%	2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE	Número Index: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	<p>☠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</p> <p>☠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311</p> <p>☠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</p> <p>☠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>☠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>☠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</p> <p>☠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.</p> <p>☠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.</p> <p>EUH071</p> <p>Límites de concentración específicos: C >= 0.0015%: Skin Sens. 1A H317</p>

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

HT80-54975/1

Página nº. 2 de 13

Ficha de datos de seguridad

HT80-54975

Lavarse la boca con agua abundante. Si persiste alguna molestia, acuda al médico.

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Para el personal de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya

Ficha de datos de seguridad

HT80-54975

materiales residuos incompatibles.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Consejos sobre higiene ocupacional general:

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

el producto pertenece a la categoría:	Requisitos de nivel inferior (toneladas)	Requisitos de nivel superior (toneladas)
Ninguno		

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Caolin - CAS: 1332-58-7

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - Notas: (E,R), A4 - Pneumoconiosis

Cuarzo - CAS: 14808-60-7

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Notas: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

Silicato de zirconio - CAS: 14940-68-2

- Tipo OEL: VLA - TWA(8h): 5 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³

TLV TWA - 5 mg/m³ (Circonio)

TLV STEL - 10 mg/m³

Aluminium oxide - CAS: 1344-28-1

TLV TWA - 10 mg/m³ (8h, España)

Óxido de cinc - CAS: 1314-13-2

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Notas: (R) - Metal fume fever

Valores límites de exposición DNEL

Aluminium oxide - CAS: 1344-28-1

Trabajador profesional: 15.63 mg/m³ - Exposición: Inhalación - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE - CAS: 2682-20-4

Trabajador profesional: 0.043 mg/m³ - Exposición: Inhalación - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 0.021 mg/m³ - Exposición: Inhalación - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE - CAS: 2682-20-4

Objetivo: STP - Valor: 0.23 mg/l

Ficha de datos de seguridad

HT80-54975

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.047 mg/kg

Objetivo: Intermitente - Valor: 0.00339 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.00339 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00339 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas de protección adecuadas (EN166)

Protección de la piel:

Calzado de seguridad

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados

Protección respiratoria:

Utilizar mascarilla FFP3

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	N.A.	--	--
Olor:	SIN OLOR	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	>500 °C	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N/D	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	N/D ° C	--	--
Temperatura de autoencendido:	N/D	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--

Ficha de datos de seguridad

HT80-54975

Hidrosolubilidad:	INSOLUBLE	--	--
Solubilidad en aceite:	N/D	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N/D	--	--
Presión de vapor:	N/D	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	N/D	--	--
Densidad de vapor relativa:	N/D	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Propiedades explosivas:	N/D	--	--
Propiedades comburentes:	N/D	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
Estable en condiciones normales.
- 10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguna.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
Ninguno en particular.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

Silicato de zirconio - CAS: 14940-68-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: DL50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 10.000 mg/kg

Aluminium oxide - CAS: 1344-28-1

Ficha de datos de seguridad

HT80-54975

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg
2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE - CAS: 2682-20-4

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 285 mg/kg
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata = 2000 mg/kg
Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 0.384 mg/l - Duración: 4h

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Silicato de zirconio - CAS: 14940-68-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: CE50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 203
Parámetro: CE50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD TG 202
Parámetro: CE50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD TG 201

Aluminium oxide - CAS: 1344-28-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia magna > 100 mg/l
Parámetro: LC50 - Especies: Salmo trutta > 100 mg/l
Parámetro: EC50 - Especies: Selenastrum capricornutum > 100 mg/l

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE - CAS: 2682-20-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1.68 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.157 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 6 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.55 mg/l - Duración h.: 504
Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 2.38 mg/l - Duración h.: 673
Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 0.03 mg/l - Duración h.: 72

12.2. Persistencia y degradabilidad

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE - CAS: 2682-20-4

Ensayo: %DBO/DQO - Duración h.: 28 días - %: 55.8

12.3. Potencial de bioacumulación

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE - CAS: 2682-20-4

Ensayo: log Pow -0.49

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

HT80-54975/1

Página nº. 7 de 13

Ficha de datos de seguridad

HT80-54975

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU o número ID
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente

N.A.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 75

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Ficha de datos de seguridad

HT80-54975

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

La exposición laboral de silice cristalina respirable debe ser controlada de conformidad con la directiva (UE) 2019/130 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de enero de 2019 por la que se modifica la Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1
Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química
No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Ficha de datos de seguridad

HT80-54975

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878. Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado.

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold
Indicar bibliografía adicional consultada

Principales fuentes bibliográficas:

Registration Dossier for substance frits, chemicals, according to regulation 1907/2006 under REACH Frit consortium, 2020

Exemption dossier Ceramic Frits from registration under REACH Regulation following Annex V- Updated versión Nov/2021. Sponsor: Frit Consortium and Validated/Endorsed by the University Jaume I, Castellón, Spain.

Exemption of Frits from Registration under REACH Regulation Following Annex V: Frits containing Lead and Zinc. (Sponsor: Frit Consortium and Validated/Endorsed by the University Jaume I, Castellón, Spain).

Exemption of Frits from Registration under REACH Regulation Following Annex V: Frits containing Lead, Barium and Zinc. (Sponsor: Frit Consortium and Validated/Endorsed by the University Jaume I, Castellón, Spain).

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

ETA: Estimación de la toxicidad aguda

ETAmix: Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

KSt: Coeficiente de explosión.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

Ficha de datos de seguridad

HT80-54975

PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).

Country: Argentina, Language: Latin American Spanish, Number Type: Local (City), City: Buenos Aires, Local Number: +54 11 5983-9431
Country: Australia, Language: English, City: Sydney, Local Number: +61 2 9037 2994
Country: Australia, Language: English, Number Type: Toll Free, Toll-Free Number: 1800 862 115
Country: Austria, Language: Austro-Bavarian and German, Number Type: Local (City), City: Vienna, Local Number: +43 1 3649237
Country: Austria, Language: Austro-Bavarian and German, Number Type: Toll Free - Mobile Enabled, Toll-Free Number: 0800 293702
Country: Belgium, Language: French, Flemish, and German, Number Type: Local (City), City: Brussels, Local Number: +32 2 808 32 37
Country: Bolivia Language: Latin American Spanish, Number Type: Toll Free, Toll-Free Number: 800 10 1913
Country: Brazil, Language: Portuguese, Number Type: Local (City), City: Rio De Janeiro, Local Number: +55 21 3958-1449
Country: Brazil, Language: Portuguese, Number Type: Local (City), City: Sao Paulo, Local Number: +55 11 4349-1359
Country: Brazil, Language: Portuguese, Number Type: Toll Free - Mobile Enabled, Toll-Free Number: 0800 892 0479
Country: Bulgaria, Language: Bulgarian, Number Type: Local (City), City: Plovdiv, Local Number: +359 32 570 104
Country: Canada, Language: English, Number Type: Local (City), City: Northern Virginia, Local Number: +1 703-741-5970
Country: Cayman Islands, Language: English, Number Type: Local (National), Local Number: 1 (345) 749-8392
Country: Chile, Language: Latin American Spanish, Number Type: Local (City), City: Santiago, Local Number: +56 2 2581 4934
Country: China, Language: Mandarin, Number Type: Local (National), Local Number: 400 120 4937
Country: Colombia, Language: Latin American Spanish, Number Type: Toll Free, Toll-Free Number: 01-800-7102151
Country: Colombia, Language: Latin American Spanish, Number Type: Local (City), City: Bogota, Local Number: +57 1 7942539
Country: Costa Rica, Language: Latin American Spanish, Number Type: Local (National), Local Number: +506 4000 3869
Country: Croatia, Language: Croatian, Number Type: Local (City), City: Zagreb, Local Number: +385 1 7776 920
Country: Czech Republic, Language: Czech, Number Type: Local (City), City: Prague, Local Number: +420 228 880 039
Country: Denmark, Language: Danish, Number Type: Local (National), Local Number: +45 69 91 85 73
Country: Dominican Republic, Language: Latin American Spanish, Number Type: Local (City), City: Santo Domingo, Local Number: 1 (829) 956-7588
Country: El Salvador, Language: Latin American Spanish, Number Type: Local (City), City: San Salvador, Local Number: +503 2136 7633
Country: Estonia, Language: Estonian, Number Type: Local (National), Local Number: +372 668 1294
Country: Finland, Language: Finnish, Number Type: Local (City), City: Helsinki, Local Number: +358 9 42419014

Ficha de datos de seguridad

HT80-54975

Country: France, Language: French, Number Type: Local (National), Local Number: +33 9 75 18 14 07
Country: Germany, Language: German, Number Type: Local (City), City: Frankfurt, Local Number: +49 69 643508409
Country: Germany, Language: German, Number Type: Toll Free - Mobile Enabled, Toll-Free Number: 0800 1817059
Country: Greece, Language: Greek, Number Type: Local (City), City: Athens, Local Number: +30 21 1176 8478
Country: Grenada, Language: English, Number Type: Local (City), City: St George, Local Number: 1 (473) 230-0165
Country: Guinea, Language: French, Number Type: Local (Mobile Restricted), Local Number: +224 660 71 03 00
Country: Hong Kong, Language: Cantonese, Number Type: Toll Free, Toll-Free Number: 800 968 793
Country: Hungary, Language: Hungarian, Number Type: Local (City), City: Budapest, Local Number: +36 1 808 8425
Country: Iceland, Language: Icelandic, Number Type: Local (City), City: Reykjavik, Local Number: +354 539 0655
Country: India, Language: Hindi, Bengali, and English, Number Type: International Toll Free (NON-RETAIL), Toll-Free Number: 000 800 1007 141
Country: Ireland, Language: English, Number Type: Local (City), City: Dublin, Local Number: +353 1 901 4670
Country: Israel, Language: Hebrew, Number Type: Local (City), City: Tel Aviv, Local Number: +972 3-763-0639
Country: Italy, Language: Italian, Number Type: Local (City), City: Milan, Local Number: +39 02 4555 7031
Country: Italy, Language: Italian, Number Type: Toll Free - Mobile Enabled, Toll-Free Number: 800 789 767
Country: Japan, Language: Japanese, Number Type: Local (City), City: Tokyo, Local Number: 0800-300-5842
Country: Latvia, Language: Latvian/Lettish, Number Type: Local (City), City: Riga, Local Number: +371 66 165 504
Country: Lithuania, Language: Lithuanian, Number Type: Local (City), City: Vilnius, Local Number: +370 5 214 0238
Country: Luxembourg, Language: Luxembourgish, French, and German, Number Type: Local (National), Local Number: +352 20 20 24 16
Country: Macedonia, Language: Macedonian, Number Type: Local (City), City: Skopje, Local Number: +389 2 551 7456
Country: Malaysia, Language: Malay, Number Type: Local (City), City: Kuala Lumpur, Local Number: +60 3-9212 5794
Country: Malaysia, Language: Malay, Number Type: Toll Free, Toll-Free Number: 1-800-81-5308
Country: Mexico, Language: Latin American Spanish, Number Type: Toll Free, Toll-Free Number: 800 681 9531
Country: Netherlands, Language: Dutch, Number Type: Local (National), Local Number: +31 85 888 0596
Country: New Zealand, Language: English, Number Type: Toll Free - Mobile Enabled, Toll-Free Number: 0800 425 459
Country: New Zealand, Language: English, Number Type: Local (City), City: Auckland, Local Number: +64 9-801 0034
Country: Nigeria, Language: Hausa, Number Type: Local (City), City: Lagos, Local Number: +234 1 227 8883
Country: Panama, Language: Latin American Spanish, Number Type: Local (National), Local Number: +507 832-2475
Country: Peru, Language: Latin American Spanish, Number Type: Local (City), City: Lima, Local Number: +51 1 7071295
Country: Philippines, Language: Tagalog, Number Type: Local (City), City: Manila, Local Number: +63 2 8 395 3308
Country: Philippines, Language: Tagalog, Number Type: Toll Free (High Volume), Toll-Free Number: 1800

HT80-54975/1

Página nº. 12 de 13

Ficha de datos de seguridad

HT80-54975

1 116 1020

Country: Poland, Language: Polish, Number Type: Local (City), City: Warsaw, Local Number: +48 22 398 80 29

Country: Portugal, Language: Portuguese, Number Type: Local (National), Local Number: +351 308 801 773

Country: Romania, Language: Romanian, Number Type: Local (National), Local Number: +40 376 300 026

Country: Russia, Language: Russian, Number Type: Toll Free - Mobile Enabled, Toll-Free Number: 8 (800) 100-63-46

Country: Singapore, Language: English and Mandarin, Number Type: Local (National), Local Number: +65 3158 1349

Country: Singapore, Language: English and Mandarin, Number Type: Toll Free, Toll-Free Number: 800 101 2201

Country: Slovakia, Language: Slovak, Number Type: Local (City), City: Bratislava, Local Number: +421 2/330 579 72

Country: Slovenia, Language: Slovene/Slovenian, Number Type: Local (City), City: Ljubljana Local Number: +386 1 888 80 16

Country: South Africa, Language: English, Number Type: Toll Free, Toll-Free Number: 080 098 3611

Country: South Korea, Language: Korean, Number Type: Toll Free, Toll-Free Number: 080 822 1374

Country: Spain, Language: European Spanish, Number Type: Local (City), City: Barcelona, Local Number: +34-931768545

Country: Spain, Language: European Spanish, Number Type: Toll Free - Mobile Enabled (NON-RETAIL), Toll-Free Number: 900 868 538

Country: Sweden, Language: Swedish, Number Type: Local (City), City: Stockholm, Local Number: +46 8 525 034 03

Country: Switzerland, Language: French, German, Italian, Number Type: Toll Free - Mobile Enabled, Toll-Free Number: 0800 564 402

Country: Switzerland, Language: French, German, Italian, Number Type: Local (City), City: Zurich, Local Number: +41-435082011

Country: Taiwan, Language: Mandarin, Number Type: Local (City), City: Taipei, Local Number: +886 2 7741 4207

Country: Taiwan, Language: Mandarin, Number Type: International Toll Free, Toll-Free Number: 00801-14-8954

Country: Thailand, Language: Thai, Number Type: International Toll Free (High Volume), Toll-Free Number: 001-800-13-203-9987

Country: Trinidad and Tobago, Language: English, Number Type: Local (National), Local Number: 1 (868) 224-5716

Country: Turkey, Language: Turkish, Number Type: Local (City), City: Istanbul, Local Number: +90 212 705 53 40

Country: Ukraine, Language: Ukrainian, Number Type: Local (Mobile Restricted), Local Number: +380 94 710 1374

Country: United Kingdom, Language: English, Number Type: Local (City), City: London, Local Number: +44 20 3807 3798

Country: United States, Language: English, Number Type: Local (City), City: Northern Virginia, Local Number: +1 703-741-5970