

Producto: **SPOTLEAK® 1007**

Página: 1 / 12

Nº FDS:

Versión: 5

Fecha: junio de 2022

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA1.1. Identificación del producto

Identificación de la mezcla: SPOTLEAK® 1007

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejadosUsos de la sustancia/mezcla: Odorizante para el gas natural.
Usos desaconsejados: aquellos no especificados.1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Proveedor****ARKEMA ARGENTINA S.A.U.**3 de Febrero 2750, 3° piso,
(C1428AHT) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
TEL/FAX: +54 11 4788 4117 / 0277
arkema.buen-contacto-argentina@arkema.com
www.arkema.com/argentina1.4. Teléfono de emergencia**CIQUIME 0800 222 2933 (desde Argentina)**
+54 11 4552 8747 (desde el exterior)**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**Clasificación de acuerdo con el GHS/SGA y la Resolución 801/2015:**

Líquidos inflamables (Categoría 2)

Sensibilidad cutánea (Categoría 1B)

Peligro para el medio ambiente acuático – peligro a largo plazo (Categoría 2)

2.2. Elementos de la etiqueta**Elementos de la etiqueta:**

Pictogramas:

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de peligro:

- H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
- H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

- P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P261 - Evitar respirar humos, nieblas, vapores o aerosoles.
- P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- P273 - No dispersar en el medio ambiente.
- P280 - Usar guantes.
- 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.
- P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar niebla de agua, espuma, arena, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para la extinción.
- P391 - Recoger los vertidos.
- P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente conforme a la reglamentación nacional e internacional.

2.3. Otros peligros

Posibles efectos en la salud:

- Inhalación: puede causar mareos, somnolencia y depresión del sistema nervioso central.
- Contacto con la piel: puede causar irritación y dermatitis en contacto prolongado con la piel.
- Contacto con los ojos: puede causar irritación ocular.
- Ingestión: puede causar náuseas, vómitos y malestar estomacal.

Peligros físicos y químicos:

ALTAMENTE INFLAMABLE. El material puede acumular cargas estáticas que pueden producir una descarga eléctrica que ocasione fuego. En caso de calentamiento por encima de la temperatura de descomposición, puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, vea la Sección 5.

Otros:

- Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH.
- Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.
- No hay otros peligros adicionales de consideración en la clasificación.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia

No aplica.

3.2. Mezcla

Componentes peligrosos (de acuerdo con la Resolución 801/2015):

COMPONENTES EN LA MEZCLA	No. CAS	% PESO	CLASIFICACIÓN
2-Metilpropano-2-tiol	75-66-1	≤ 80	Flam. Liquid 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 2; Aquatic Chronic 2
Sulfuro de metilo y etilo	624-89-5	≤ 20	Flam. Liquid 2; Eye Irrit. 2A; Aquatic Acute 3; Aquatic Chronic 3
Disulfuro de dimetilo	624-92-0	< 0,1	Flam. Liquid 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Eye Irrit. 2A; Skin Sens. 1B; STOT Single Exp. 3; Aquatic Acute 1 (M=1); Aquatic Chronic 1 (M=10)

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. y 4.2. Descripción de los primeros auxilios necesarios y síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:

Recomendaciones generales:

Evite exponerse al producto y tome las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico llevando la ficha de seguridad.

Inhalación:

Traslade a la víctima a una zona con aire limpio. Manténgala en reposo. Si no respira, aplique respiración artificial. Llame al médico.

Contacto con la piel:

Lave la piel inmediatamente con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos.

Contacto con los ojos:

Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga los párpados abiertos. Si tiene lentes de contacto, retírelas después de 5 minutos y continúe enjuagando los ojos. Consulte al médico.

Ingestión:

NO PROVOQUE EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Consulte al médico llevando la etiqueta o la ficha de datos de seguridad.

Si la víctima está inconsciente, llame al médico inmediatamente. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. No dé nada de beber o comer a la víctima.

Síntomas y efectos agudos y retardados:

Inhalación: puede causar mareos, somnolencia y depresión del sistema nervioso central.

Contacto con la piel: puede causar irritación y dermatitis en contacto prolongado con la piel.

Contacto con los ojos: puede causar irritación ocular.

Ingestión: puede causar náuseas, vómitos y malestar estomacal.

Protección de los socorristas:

Atmósfera confinada: riesgo de hipoxia. En caso de intervención en atmósfera saturada, utilice equipo de respiración adecuado.

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

Realice un tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Utilice polvo químico seco, espuma, arena o dióxido de carbono. Utilice el extintor acorde a los materiales de los alrededores. NO USE chorros de agua directos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

ALTAMENTE INFLAMABLE. El material puede acumular cargas estáticas que pueden producir una descarga eléctrica que ocasione fuego. En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, óxidos de azufre y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Medidas especiales de protección para los bomberos: Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.

En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

Métodos específicos: Rocíe los recipientes con agua para mantenerlos fríos.

Continúe enfriando los contenedores con agua después de que el fuego se haya extinguido.

Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

El material caliente puede ocasionar ebullición violenta al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse y provocar serias quemaduras.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos. Elimine todas las fuentes de ignición (no fume, no use bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Conecte a tierra todos los equipos usados para manipular el producto. Detenga el escape si puede hacerlo sin riesgo. No toque objetos o zonas contaminadas ni camine sobre el material derramado. Puede utilizar espuma para reducir la emisión de vapores. No permita la reutilización del producto derramado.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Contenga el líquido derramado con un dique o barrera. Prevenga la entrada hacia vías navegables, cuerpos de agua (mar, ríos, arroyos), alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Contenga y recupere el líquido cuando sea posible.

Recoja el producto líquido con arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y luego limpie completamente la zona afectada. Disponga el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo.

6.4. Referencia a otras secciones:

Vea la Sección 8 - Controles de exposición y Protección personal, y la Sección 13 – Consideraciones para desechos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

No coma, beba o fume durante su manipulación. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Lávese las manos después de manejar este producto.

Utilice equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electrostáticas. Controle y evite la formación de atmósferas explosivas.

El material puede acumular cargas estáticas y generar una chispa eléctrica. Coloque el recipiente a tierra durante el llenado y mantenga contacto con el mismo. No utilice equipos electrónicos en proximidades de las áreas de llenado, excepto que estén debidamente certificados como seguros.

Trasvase de Producto: Evite salpicaduras en el llenado. Mantenga los recipientes cerrados cuando no se usan. La contaminación derivada de la transferencia del producto puede provocar la ignición del vapor.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacene el producto en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteja del sol.

El tipo de contenedor utilizado para almacenar el material puede afectar la acumulación y la disipación de las cargas electrostáticas.

Los contenedores almacenados deben estar conectados a tierra y unidos. Los contenedores fijos, los contenedores de transferencia y sus equipos asociados deben estar conectados a tierra y unidos para evitar la acumulación de carga electrostática.

Otra información: Los vapores presentes en el contenedor de almacenamiento pueden estar en el límite de inflamabilidad y, por lo tanto, ser inflamables.

Productos incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes, ácidos (soluciones concentradas), metales alcalinos, bases, agentes reductores, peróxido de hidrógeno, ácido nítrico, hipocloritos.

Material de embalaje:

Recomendado: El suministrado por el fabricante.

7.3. Usos específicos finales:

Odorizante para el gas natural.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control:

Valores límite de la exposición

CMP (Res. MTESS 295/03): N/D

CMP-CPT (Res. MTESS 295/03): N/D

CMP-C (Res. MTESS 295/03):	N/D
TLV- TWA (ACGIH):	N/D
TLV-STEL (ACGIH):	N/D
PEL (OSHA):	N/D
IDLH (NIOSH):	N/D

8.2. Controles de la exposición:

Medidas generales de protección:

Mantenga ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Utilice campanas locales durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas utilice ventilación mecánica. Disponga de duchas y estaciones lavaojos.

Protección personal:

Protección respiratoria: En los casos necesarios, utilice protección respiratoria para vapores orgánicos (tipo A). Preste especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilice equipo de respiración autónomo (SCBA).

Protección de las manos: en los casos necesarios, utilice guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374.

Protección de los ojos/ la cara: en los casos necesarios, utilice gafas de seguridad que cumplan con la EN 166.

Controles de exposición medioambiental:

PNEC (agua): N/D

PNEC (mar): N/D

PNEC-STP: N/D

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

ASPECTO:	Líquido.
COLOR:	Incoloro.
OLOR:	Fuerte, picante.
UMBRAL DE OLOR:	aproximadamente 0,1 ppb.
pH:	N/D
PUNTO DE FUSIÓN:	< -10°C (14°F)
PUNTO DE EBULLICIÓN:	64°C (147,2°F)
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	-26°C (-14,8°F) [ASTM D 3278]
TEMP. DE AUTO-IGNICIÓN:	238°C (460,4°F)
INFLAMABILIDAD:	El producto es inflamable.
INTERVALO DE EXPLOSIVIDAD:	UEL: 9,6 %
TEMP. DE DESCOMPOSICIÓN:	450°C (842°F)
TASA DE EVAPORACIÓN:	N/D

PRESIÓN DE VAPOR (15°C):	151 hPa
DENSIDAD VAPOR (AIRE=1):	3
DENSIDAD (20°C):	0,808 g/cm ³
SOLUBILIDAD (20°C):	Insoluble en agua. Soluble en éter etílico, alcohol e hidrocarburos.
CONSTANTE DE HENRY (20°C):	N/D
COEF. DE REPARTO (logK _{o/w}):	2,14 - 2,33 (QSAR) [2-metilpropano-2-tiol] 1,54 (OCDE 107) [sulfuro de etilo y metilo]
VISCOSIDAD (20°C):	0,546 mPa.s
Log Koc:	N/D
PROPIEDADES EXPLOSIVAS:	No explosivo. De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque en la molécula no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas.
PROPIEDADES COMBURENTES:	De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque la sustancia, por su estructura química, no puede reaccionar de forma exotérmica con materias combustibles.
OTROS DATOS:	Índice de refracción: 1,427 a 20°C.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

10.2. Estabilidad química:

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se espera polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

Evite altas temperaturas, llamas abiertas, chispas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes, ácidos (soluciones concentradas), metales alcalinos, bases, agentes reductores, peróxido de hidrógeno, ácido nítrico, hipocloritos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

En caso de calentamiento por encima de la temperatura de descomposición, puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, vea la Sección 5.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Todos los datos disponibles sobre este producto y/o los componentes citados en la sección 3 han sido tenidos en cuenta para la evaluación de riesgos.

11.1. Información sobre los efectos tóxicos:

Toxicidad aguda:

No hay información sobre la toxicidad del producto, pero se presentan estimaciones de toxicidad aguda.

DL50 oral (rata): > 5000 mg/kg

DLO der (rata): > 2000 mg/kg

CLO inh. (rata, 1 hs.): > 20 mg/l

Irritación dérmica (conejo): no irritante

Irritación ocular (conejo): irritante

Sensibilidad cutánea (cobayo): sensibilizante

Efectos CMR:

Carcinogenicidad: No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, presente a niveles mayores o iguales a 0,1%, que esté clasificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

Mutagenicidad: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que clasifiquen como mutágenos según el SGA.

Tox. Repr.: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que clasifiquen como peligroso para la reproducción según el SGA.

Teratogenicidad: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que clasifiquen como teratógeno.

Toxicidad específica en determinados órganos:

Exposición única: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 1%, que clasifiquen como tóxicos para órganos diana por exposiciones únicas según el SGA.

Exposición repetida: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 1%, que clasifiquen como tóxicos para órganos diana por exposiciones repetidas según el SGA.

Aspiración: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 10%, que clasifiquen como tóxicos por aspiración según el SGA.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evaluación ecotoxicológica: todos los datos disponibles sobre este producto y/o los componentes citados en la sección 3 han sido tenidos en cuenta para la evaluación de riesgos.

12.1. Toxicidad

No hay información sobre la ecotoxicidad del producto, pero se presentan cálculos de estimación de ecotoxicidad.

ETA-CE50 (peces, calc., 96 h): 10 - 100 mg/l

ETA-CE50 (inv., calc., 48 h): 1 - 10 mg/l

ETA-CE50 (algas, calc., 72 h): 10 - 100 mg/l
ETA-CSEO (peces, calc., 14 d): 0,01 - 0,1 mg/l
ETA-CSEO (inv., calc., 14 d): 0,01 - 0,1 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad:

BIODEGRADABILIDAD (cálculo): De acuerdo con cálculos en base a la composición, se espera que el producto no sea fácilmente biodegradable.

PNEC (agua): N/D

PNEC (mar): N/D

PNEC-STP: N/D

12.3. Potencial de bioacumulación:

Log K_{ow} : 2,14 - 2,33 (QSAR) [2-metilpropano-2-tiol]

1,54 (OCDE 107) [sulfuro de etilo y metilo]

BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): N/D - No hay datos que indiquen que el producto presente problemas de bioacumulación en organismos vivos ni de incidencia en la cadena alimenticia.

12.4. Movilidad en el suelo - Distribución entre compartimentos medioambientales:

Log K_{oc} : N/D

CONSTANTE DE HENRY (20°C): N/D

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

12.6. Otros efectos adversos:

El producto no afecta la capa de ozono.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Tratamiento de residuos:

Eliminación de excedentes o residuos:

Elimine el sobrante de producto y los envases vacíos según la legislación vigente de protección del medio ambiente y de residuos peligrosos (Ley Nacional Nº 24.051 y reglamentaciones).

Procedimiento de disposición: incineración.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE

Nombre Apropriado para el Transporte:	MEZCLA DE MERCAPTANOS, LÍQUIDOS, INFLAMABLES, N.E.P. (contiene 2-metilpropano-2-tiol y sulfuro de metilo y etilo)	
Nº UN/ID:	3336	
Clase de Peligro:	3	
Código de Riesgo:	33	
Grupo de Embalaje:	II	
Cantidad limitada y exceptuada:	ADR: 333 / 1 L	R.195/97: -
Disposiciones especiales:	274	



TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)

Nombre Apropriado para Embarque:	MEZCLA DE MERCAPTANOS, LÍQUIDOS, INFLAMABLES, N.E.P. (contiene 2-metilpropano-2-tiol y sulfuro de metilo y etilo)
N° UN/ID:	3336
Clase de Peligro:	3
Grupo de Embalaje:	II
Instrucciones para aviones de pasajeros y carga:	Y341; 1L / 353; 5L
Instrucciones para aviones de carga:	364; 60 L
CRE:	3H
Disposiciones especiales:	-



TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)

Transporte en embalajes de acuerdo con el Código IMDG

Proper Shipping Name:	MEZCLA DE MERCAPTANOS, LÍQUIDOS, INFLAMABLES, N.E.P. (contiene 2-metilpropano-2-tiol y sulfuro de metilo y etilo)
UN/ID N°:	3336
Clase de Peligro:	3
Grupo de Embalaje:	II
EMS:	F-E, S-D
Estiba y manipulación:	Categoría E
Segregación:	SG50; SG57
Contaminante Marino:	SI

Nombre para la documentación de transporte: UN3336; MERCAPTAN MIXTURE, LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (contains 2-methylpropane-2-thiol and ethyl methyl sulphide); Class 3; PG II; MARINE POLLUTANT; Flash point -26°C (-14,8°F) c.c.



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): N/D

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo (SRT), y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA. Resolución 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Controles de exposición ambiental.

Resolución 81/2019 Superintendencia de Riesgos del Trabajo, República Argentina – Agentes cancerígenos. Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina – Ley de residuos peligrosos.

Resolución 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2013 (SGA 2013 - "ST/SG/AC 10/30/Rev. 5"). Se toma en consideración la quinta edición por ser la vigente para Argentina según Resolución 801/2015 de la SRT. ©CIQUIME

Acuerdo sobre Transporte de Productos Peligrosos en el ámbito del MERCOSUR, MERCOSUR\CMC\DEC N° 2/94.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2021) y modificatorias.

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2021) y modificatorias.

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 2020 - Enmienda 40-20), International Maritime Organization (IMO).

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 63 ed., 2022) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

16. OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

BCF: Factor de Bioconcentración

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

CE50: Concentración Efectiva Media.

CL50: Concentración Letal Media.

CMP-C: Concentración Máxima Permisible - Valor Techo

CMP-CPT: Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo

DL50: Dosis Letal Media.

ETA: estimación de la toxicidad aguda.

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

IDLH: Concentración inmediatamente peligrosa para la vida o la salud

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

N/A: no es aplicable la propiedad debido a las características físico químicas y toxicológicas del producto.

N/D: sin información disponible al momento de realizar la FDS.

NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional

OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PEL: Límite de Exposición Permitido.

PNEC: Concentración Prevista Sin Efecto Observable

REL: Límite de Exposición Recomendada.

SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo.

Denominación de clases de SGA

Acute Tox.: Toxicidad aguda

Aer.: aerosoles

Aquatic Acute: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo

Aquatic Chronic: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico

Asp. Tox.: toxicidad por aspiración

Carc.: carcinogenicidad

Compressed gas: gas comprimido

Dissolved gas: gas disuelto

Eye Damage/ Irrit.: Daño ocular grave/irritación ocular

Flam. Gas: gas inflamable.

Flam. Liquid: líquido inflamable

Flam. Solid: sólido inflamable

Lac.: tóxico para la reproducción – lactancia

Liquefied gas: gas licuado

Liquefied Refr. Gas: gas licuado refrigerado

Met. Corr.: corrosivo para metales

Muta.: mutagenicidad

Org. Perox.: peróxido orgánico

Oxid. Gas: gas comburente

Oxid. Liquid: líquido oxidante

Oxid. Solid: sólido oxidante

Ozo.: Peligroso para la capa de ozono.

Pyr. Liq.: líquido pirofórico

Repr.: tóxico para la reproducción

Resp. Sens.: sensibilizante respiratorio

Skin Corr. /Irrit.: Corrosión/irritación dérmica

Skin Sens.: sensibilizante cutáneo

STOT Rep. Exp.: Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición repetida

STOT Single Exp.: Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única

Water React. Flam. Gas: sustancia reactiva con el agua, que emite gases inflamables

Este documento se aplica al producto tal cual según las especificaciones de ARKEMA. En caso de preparados o mezclas realizadas por el utilizador, éste deberá asegurarse de que no se han generado nuevos riesgos. Las informaciones de esta ficha se ofrecen de buena fe, según nuestros conocimientos más recientes relativos al producto de que se trate. Nos permitimos avisar a los utilizadores sobre la eventual aparición de otros riesgos si el producto se utilizase para otros usos diferentes de los indicados. Esta ficha debe ser aplicada y reproducida exclusivamente con fines de prevención y seguridad. La enumeración indicada de textos legales, reglamentarios y administrativos no es exhaustiva. Corresponde al destinatario del producto remitirse al conjunto de textos oficiales sobre el almacenamiento, limpieza de contenedores y

otras intervenciones, para las cuales él es el único responsable. Asimismo, corresponde al utilizador proporcionar a las personas que puedan entrar en contacto con el producto (utilización, almacenamiento, limpieza de contenedores y otras intervenciones) toda la información necesaria para la seguridad e higiene laboral y la protección del medio ambiente, transmitiéndoles como mínimo esta ficha de datos de seguridad.

Versión: 5

Fecha de Emisión: junio de 2022

Reemplaza a: 4

Elaborado por: CIQUIME

Aprobado por: ARKEMA ARGENTINA S.A.U.