

# FIDEMAX FOMESAFEN 25

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: Agosto 2023

# SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: FIDEMAX FOMESAFEN 25

Código Interno: -

### 1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Recomendaciones de Uso: Herbicida.

#### 1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

#### AGRICULTORES FEDERADOS ARGENTINOS S.C.L.

Mitre 1132, (S2000COX) Rosario, Sante Fe – Argentina.

T: +54 341 4200900 - F: +54 341 4200900 - E: afascl@afascl.coop

### 1.4 Teléfono de emergencias

Número de emergencias (24 horas): +54 3407 425111 / 425303

# SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

### CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado

Irritación ocular (Categoría 2A)

Peligro para el medio ambiente acuático – peligro agudo (Categoría 1)

Peligro para el medio ambiente acuático – peligro a largo plazo (Categoría 1)

## 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro: H319 - Provoca irritación ocular grave.

H400 + H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.

Consejos de prudencia: P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

P280 - Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos y la

cara.

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. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P391 - Recoger los vertidos.

P501 - Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/

internacional.

Versión: 1 Fecha de Emisión: Agosto 2023

Reemplaza a:

VERSIÓN: 1 PÁGINA 2 DE 10

#### 2.3 Otros peligros

#### OMS CATEGORÍA III - LIGERAMENTE PELIGROSO

# SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancia

No aplica.

#### 3.2 Mezcla

COMPONENTES EN LA MEZCLA	No. CAS	% P/V
Fomesafen, sal de sodio	108731-70-0	26,3
Hidróxido de sodio	1310-73-2	< 2

El producto puede contener componentes peligrosos en proporciones por debajo de los límites de concentración establecidos en el SGA y/o componentes no peligrosos. Todos los peligros conocidos del producto están informados en la presente FDS. La información confidencial sobre la composición se ha omitido y aclarado.

## **SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS**

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales: Evitar la exposición al producto, tomando las medidas de protección

adecuadas. Consultar al médico, llevando la ficha de seguridad.

Inhalación: Trasladar a la víctima a una zona con aire limpio. Mantenerla en calma. Si

no respira, suministrarle respiración artificial. Llamar al médico.

Contacto con la piel: Lavar la zona inmediatamente después del contacto con abundante agua y

jabón, durante al menos 15 minutos. Retirar la ropa contaminada y lavarla

antes de reusar.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y

mantener abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, retirarlas después de los primeros 5 minutos y luego continuar enjuagando

los ojos. Consultar al médico.

Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Enjuagar la boca con agua. Nunca suministrar

nada oralmente a una persona inconsciente. Llamar al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, colocar a la víctima de costado para reducir el

riesgo de aspiración.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Inhalación: Posible irritación de las vías respiratorias por exposición a vapores del producto.

Contacto con la piel: Puede causar irritación. Posibles reacciones alérgicas en personas susceptibles.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación severa, sensación de quemadura.

Ingestión: Severa irritacion del tracto digestivo.

Versión: 2 Fecha de Emisión: Agosto 2023

Reemplaza a:

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

Nota al médico: Realizar tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

# SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

Usar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena o CO₂. Algunas espumas pueden reaccionar con el producto. NO USAR chorros de agua directos.

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

NO INFLAMABLE. El líquido no encenderá fácilmente, pero puede descomponerse y generar vapores corrosivos y/o tóxicos.

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

### 5.3.1 Instrucciones para extinción de incendio:

Rociar con agua los embalajes para evitar la ignición o para mantenerlos fríos si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retirar los embalajes si aun no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Enfriar los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Contener el agua de incendios para su posterior disposición. No dispersar el material.

#### 5.3.2 Protección durante la extinción de incendios:

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.

#### 5.3.3 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, óxidos de azufre y nitrógeno, sustancias fluoradas, cloradas y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

### SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

#### 6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

#### 6.1.2 Para el personal de emergencias

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas donde pueda acumularse el producto. No permitir la reutilización del producto derramado.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el líquido con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.

Versión: 3 Fecha de Emisión: Agosto 2023

Reemplaza a:

VERSIÓN: 1 PÁGINA 4 DE 10

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y recuperar el líquido cuando sea posible. Recoger el remanente utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

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

## SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

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

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol.

Mantener los recipientes cerrados. Almacenar en su envase original con etiqueta visible. Mantener fuera del alcance de los niños y

personas inexpertas. No almacenar junto a alimentos y forrajes.

Materiales de envasado: El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: Sustancias oxidantes.

### 7.3 Usos específicos finales

Herbicida.

## SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1 Parámetros de control

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

CMP-C (Res. MTESS 295/03): 2 mg/m<sup>3</sup>; hidróxido de sodio

TLV-TWA (ACGIH): N/D

TLV-C (ACGIH): 2 mg/m³; hidróxido de sodio PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000): 2 mg/m³; hidróxido de sodio IDLH (NIOSH): 10 mg/m³; hidróxido de sodio REL-C: 2 mg/m³; hidróxido de sodio

PNEC (agua): 19,1  $\mu$ g/l - fomesafen PNEC (mar): 2  $\mu$ g/l - fomesafen PNEC-STP: 199,5  $\mu$ g/l - fomesafen

## 8.2 Controles de exposición

### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

Versión: 4 Fecha de Emisión: Agosto 2023

Reemplaza a:

### 8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara: Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos

químicos (que cumplan con la EN 166).

Protección de la piel: Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermea-

> bles de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a pro-

ductos químicos.

Protección respiratoria: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores

> orgánicos (A). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de res-

piración autónomo (SCBA).

## SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propie	dades físicas y químicas básicas	
Aspecto:	Líquido concentrado soluble (SL).	
Color:	Amarillo.	
Olor:	Característico, leve.	
Umbral olfativo:	N/D	
pH:	7,5 - 9,5	
Punto de fusión / de congelac	ón: 219,2°C - 220,1°C (426,6°F - 428,2°F) [fomesafen grado técnico]	
Punto / intervalo de ebullición	: N/D	
Tasa de evaporación:	N/D	
Punto de inflamación:	N/D	
Límites de inflamabilidad:	N/D	
Inflamabilidad:	El producto no es inflamable.	
Presión de vapor (20°C):	< 3x10 <sup>-8</sup> mmHg [fomesafen grado técnico]	
Densidad de vapor (aire=1):	N/D	
Densidad (20°C):	1,12 g/cm³	
Solubilidad (20°C):	Soluble en agua.	
Coef. de reparto (logK <sub>o/w</sub> ):	-1,2 [fomesafen grado técnico]	
Temperatura de autoignición:	N/D	
Temperatura de descomposic	N/D	
Viscosidad (cSt a 20°C):	N/D	
Constante de Henry (25°C):	2x10 <sup>-7</sup> Pa.m³/mol [fomesafen grado técnico]	
Log Koc:	1,699 (Koc = 50 ml/g) [fomesafen grado técnico]	
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.	

Versión: 5 Fecha de Emisión: Agosto 2023 FIDEMAX FOMESAFEN 25 FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD VERSIÓN: 1
PÁGINA 6 DE 10

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.

#### 9.2 Información adicional

Otras propiedades: Ninguno.

## SECCIÓN 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. Puede ser corrosivo en contacto con zinc o cobre. 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

Evitar altas temperaturas y exposición a la luz.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Apartar de Sustancias oxidantes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección 5.

## SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No hay información sobre la toxicidad del producto, pero se

presentan estimaciones de toxicidad aguda.

ETA-DL50 oral (calc.): > 2000 mg/kg ETA-DL50 der (calc.): > 5000 mg/kg ETA-CL50 inh. (calc.): > 5 mg/l

Toxicidad subaguda: NOAEL oral (ratas, 24 h): 0,5 mg/kg [fomesafen grado técnico]

Toxicidad crónica: NOAEL oral (ratones, 24 h): 1,5 mg/kg

Irritación o corrosión cutáneas: Irritación dérmica (conejo, estim.): irritante leve - no suficiente para

clasificar

Lesiones o irritación ocular graves: Irritación ocular (conejo, estim.): irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): no sensibilizante

Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): no sensibilizante

#### Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

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

Versión: 6 Fecha de Emisión: Agosto 2023

Reemplaza a:

VERSIÓN: 1 PÁGINA 7 DE 10

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.

#### Efectos agudos y retardados:

Vías de exposición: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.

Inhalación: Posible irritación de las vías respiratorias por exposición a vapores del producto.

Contacto con la piel: Puede causar irritación. Posibles reacciones alérgicas en personas susceptibles.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación severa, sensación de quemadura.

Ingestión: Severa irritacion del tracto digestivo.

STOT-SE: 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.

STOT-RE: 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.

# SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 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): > 100 mg/l ETA-CE50 (inv., calc., 48 h): > 100 mg/l

ETA-CE50 (algas, calc., 72 h): > 0,65 mg/l DL50 (aves, codornices): >2000 mg/kg DL50 oral (abejas): > 426,22 µg/abeja

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

BIODEGRADABILIDAD (estimado): Algunos componentes del producto no son biodegradables, o se degradan con dificultad. El Fomesafen técnico se degrada lentamente bajo condiciones aeróbicas (DT50 > 6 meses) y muy rápidamente en condiciones anaeróbicas (DT50 < 1-2 meses).

Moderadamente persistente en suelo. Baja persistencia en agua.

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

Log K<sub>o/w</sub>: -1,2 [fomesafen grado técnico]

BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): BCF: 6 - bajo potencial de bioacumulación.

### 12.4 Movilidad en el suelo

 $LogK_{oc}$ : 1,699 (Koc = 50 ml/g) [fomesafen grado técnico]

CONSTANTE DE HENRY (25°C): 2x10<sup>-7</sup> Pa.m³/mol [fomesafen grado técnico]

El producto es móvil.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios BT del anexo XIII del reglamento REACH, pero sí el de persistente (P). Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

Versión: 7 Fecha de Emisión: Agosto 2023

Reemplaza a:

### 12.6 Otros efectos adversos

AOX y contenido de metales: Contiene halógenos orgánicos, pero no contiene metales.

## <u>SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA DESECHO</u>

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos (Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones). Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de eliminación: tratamiento de aguas residuales, o incineración.

## SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

14.1 TRANSPORTE TERRESTRE						
Nombre Apropiado para el Transporte:		SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene fomesafen)				
N° UN/ID:		3082				
Clase de Peligro:	lase de Peligro:					
Grupo de Embalaje:		III	9/			
Código de Riesgo:		90				
Cantidad limitada y exceptua	ada:	ADR: 5L / E1	R.195/97: cero			

### 14.2 TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)

N° UN/ID:		3082			A	^	
Nombre Apropiado para Embarque:	7 7	AMBIENTE, N	N.E.P. (cont	iene fomesafe	en)		
Nombro Anroniado para Embarque		SUSTANCIA	LÍQUIDA	PELIGROSA	PARA	EL	MEDIO

Clase de Peligro:		9	
Grupo de Embalaje:		III	9/
Instrucciones para aviones de pasajeros y carga:		Y964, 30Kg / 964, 450L	
Instrucciones para aviones de	e carga:	964, 450L	

CRE: 9L

### 14.3 TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)

### Transporte en embalajes de acuerdo al Código IMDG

	·	
Nombre Apropiado para el Transporte:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene fomesafen)	
UN/ID N°:	3082	
Clase de Peligro:	9	
Grupo de Embalaje:		
EMS:	F-A; S-F	
Estiba y Segregación:	Categoría A SW23 Cuando se transportan en contenedores BK3, ver 7.6.2.12 y 7.7.3.9.	
Contaminante Marino:	SI	
Nombre para la documentación de transporte	e: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,	

LIQUID, N.O.S. (contains fomesafen); Class 9; PG III; MARINE POLLUTANT

Versión: 8 Fecha de Emisión: Agosto 2023

Reemplaza a:

## SECCIÓN 15 – REGULACIÓN DE USO

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

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

# SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES

### 16.1 Abreviaturas y acrónimos

N/A: no aplicable. REL: Límite de Exposición Recomendada. N/D: sin información disponible. PEL: Límite de Exposición Permitido.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en

IARC: Agencia Internacional para la Investigación el Trabajo.

del Cáncer ATE: estimación de la toxicidad aguda.

ACGIH: American Conference of Governmental LD<sub>50</sub>: Dosis Letal Media.

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración : Cambios respecto a la revisión anterior.

### 16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo (SRT), MTESS, 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 844/2017 Superintendencia de Riesgos del Trabajo, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Agentes cancerígenos.

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina – Ley de residuos peligrosos.

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. De todos modos, la información se contrasta con la edición 6 ("ST/SG/AC 10/30/Rev. 6") y se aclaran las diferencias de ser necesario.

Decreto 779/95, Anexo S, reglamentario de la Ley Nacional de Tránsito referente al transporte de Mercancías Peligrosas.

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

Acuerdo sobre Transporte de Productos Peligrosos en el ámbito del MERCOSUR, MERCOSUR\CMC\DEC № 2/94.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2017) y modificatorias.

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2017) y modificatorias.

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 2016 - Enmienda 38-16), International Maritime Organization (IMO).

Código IBC 2016, IMO, Resolución IMO MSC.369(93).

Versión: 9 Fecha de Emisión: Agosto 2023

Reemplaza a:

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 58 ed., 2017) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

Agencia Europea de Productos Químicos – ECHA

Anexo VI del Reglamento (CE) № 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP)

US National Library of Medicine - TOXNET

#### 16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla

Procedimientos de acuerdo al SGA/GHS y a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS.

La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.

SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.

SECCIÓN 9: datos del producto.

Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos. SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.

Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

#### 16.4 Exención de responsabilidad

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válida para otro(s) producto(s) ni para cualquier proceso. Esta ficha de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa. Se facilita de buena fe, pero sin garantía. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto, deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo.

Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para la utilización especial de este producto.

Versión: 10 Fecha de Emisión: Agosto 2023 Reemplaza a:

Elaborado por: CIQUIME