



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 1 de 12

NOMBRE DEL MATERIAL: BL0542 PT CONSERVADOR AMPLIO ESPECTRO 0542

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

1.1 Nombre de la sustancia química: **BL0542 PT CONSERVADOR AMPLIO ESPECTRO 0542**

1.2 Código: **BL0542**

1.3 Otros medios de identificación: Mezcla de metilcloroisotiazolinona metilisotiazolinona e hidantoína.

1.4 Uso recomendado de la sustancia química: Uso industrial, cosmética.

1.5 Datos del proveedor o fabricante: DPS MEXICANA S.A. DE C.V. Lago Chapala 58. Anáhuac. Miguel Hidalgo. CDMX

1.6 Teléfonos de emergencia:

En caso de emergencia comunicarse al SETIQ CDMX y área metropolitana: 55 59 15 88/ Interior de la República 01 800 002 14 / para Consultas llamar al: 83 13 87 87

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS CONTRA LA SALUD

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Sustancias y mezclas corrosivas para los metales categoría 1

Corrosión/irritación cutánea categoría 1B.

Lesiones oculares graves/irritación ocular categoría 1

Toxicidad acuática aguda categoría 1

Toxicidad acuática crónica categoría 1

Toxicidad aguda por ingestión categoría 4

Toxicidad aguda por vía cutánea categoría 5

Toxicidad aguda por inhalación categoría 5

Elementos de la etiqueta:

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Peligro

Declaraciones de peligro:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H302 Nocivo en caso de ingestión

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 2 de 12

H333 Puede ser nocivo si se inhala.

Consejos de prudencia:

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para la cara/ los ojos.

P391 Recoger el vertido.

P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido. Consultar a un médico.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia.

Nombre químico	No. CAS	% En peso
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros.	68424-85-1	80
Etanol	64-17-5	2.5 - 10

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: Autoprotección de la primera persona de auxilio.

En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagarse la piel con agua o ducharse. En caso de irritación o erupción cutánea. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagarse cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Avisar inmediatamente al médico.

En caso de ingestión: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/médico.

Si la persona vomita estando tendida sobre la espalda, girarla hasta colocarla de costado. No suministrar nada a una persona inconsciente por vía oral.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

Efecto caustico sobre el tramo gastrointestinal superior.

Avisos para el medico:

La realización de un lavado gástrico puede estar contraindicado por posible daño en las mucosas.

Riesgos: Peligro de perforación de estómago.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y en su caso, tratamiento especial:

En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago, administrando carbón activado. Enjuagar los ojos exhaustivamente con solución salina fisiológica.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 3 de 12

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:

Sustancias extintoras adecuadas: agua pulverizada, pólvora extintora, CO₂, espuma.

Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad: Ninguna

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezcla:

En caso de incendio pueden liberarse productos tóxicos, como por ejemplo:

Óxidos azoicos (NO_x)

Cloruro de hidrogeno (HCl)

Monóxido de carbono (CO)

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:

Equipo especial de protección: Llevar puesto el aparato de protección de respiración independiente del aire ambiental.

Otras indicaciones: El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

Usar ropa de protección personal.

Mantener alejadas a las personas desprotegidas.

Para la elección del equipo protector debe prestarse especial atención a la protección completa y segura de la piel y membranas mucosas. Debe utilizarse ropa protectora impermeable, botas protectoras de neopreno, protección completa para la cara y guantes de goma de nitrilo con prolongación.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Como conservador tiene efecto pernicioso sobre el ambiente acuático. Por eso el producto no debe penetrar en las aguas de superficie.

Evitar que se extienda en la superficie.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Métodos y materiales para la concentración y limpieza de derrames o fugas:

Recoger en un contenedor adecuado. Cubrir el material restante con material absorbente y recoger mecánicamente.

Ligante recomendado: ligante para uso en diferentes formulaciones (etiquetaje: V)

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Recoger cuidadosamente con escoba. Evitar la formación de polvo.

Procedimiento de descontaminación: Los compuesto de amonio cuaternario son incompatibles con compuestos aniónicos, por ejemplo, con tensoactivos aniónicos. En caso de que el vertido alcance las aguas residuales, drenar el agua residual contaminada y recoger en un recipiente adecuado. Ajustar con una solución de lauril sulfato de sodio (el doble de concentrada respecto la concentración del ingrediente activo



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 4 de 12

en el agua residual) en un ratio de 1:1. Para más información contactar con el proveedor. Las superficies contaminadas pueden ser descontaminadas con una solución de lauril sulfato de sodio al 10%.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Manipular el producto preferiblemente en sistemas cerrados.

Decantar cuidadosamente evitando salpicaduras.

Los riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores no solo pueden ser causados por trabajos donde intervienen productos químicos sino que también pueden ser causados por el equipo o el acondicionamiento del lugar de trabajo. Estos riesgos serán identificados y evaluados.

Prevención de incendios y explosiones:

En la cámara de vapor de sistemas cerrados pueden acumularse trazas de sustancias inflamables. Por lo tanto, mantener alejadas las fuentes de encendido.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Almacenaje:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Conservar solo en envase original.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con alimentos.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

En caso de que el producto cristalice a consecuencia de temperaturas bajas, esto se puede rescindir calentando ligeramente en baño María, sin perjudicar la eficiencia del producto de ninguna manera.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

En caso de sistema de contención insuficiente prevenir su liberación al medio ambiente mediante el diseño de una segunda barrera de contención adecuada, así como mediante la utilización de procedimientos de control de derrames apropiados.

Temperatura de almacenamiento mínima: 10°C.

Sensibilidad a las heladas: Proteger de las heladas.

Usos específicos finales: No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

Componentes con valores límite admisible que deben controlarse en el puesto de trabajo:

Nombre Químico Etanol

LMPE (MEX) 1900 mg/m³, 1000 ppm A4

PEL (USA) 1900 mg/m³ 1000 ppm

REL (USA) 1900 mg/m³ 1000 ppm

TLV (USA) LMPE-CT o Pico: 1880 mg/m³, 1000 ppm, LMPE-PPT: 1880 mg/m³, 1000 ppm, NIC-A3

Instrucciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 y 8.3 Controles técnicos apropiados, y medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 5 de 12

Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Medidas generales de protección e higiene:

Protección de la piel con crema protectora.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Lavarse las manos antes de las pausas (Comer, Ir al baño) y al final del trabajo.

Prever un plan de protección para la piel.

Protección de respiración:

Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria, e.g. sobrepasar del límite de exposición ocupacional.

Filtro A/P2 (DIN/EN 141)

Protección de manos:



Guantes de protección química con DIN EN 374 avalados por certificado de conformidad CE.

Antes de utilizar los guantes de protección asegurarse que no hay ningún tipo de daño como por ejemplo agujeros, cortes o roturas.

No llevar los guantes protectores más tiempo del necesario.

Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

Material de los guantes: Caucho nitrílico.

Tiempo de penetración del material de los guantes:

Grosor: 0,4 mm; Tiempo de penetración: 480 min; Material: Nitrilo; penetración: el nivel 6

No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

El uso de guantes de protección mecánica no asegura una protección contra los agentes químicos.

Protección de ojos:



Protección facial (visera) con marca CE

Usar pantalla facial en combinación con gafas.

Un dispositivo para enjuagar los ojos debe estar disponible en el lugar de trabajo.

Protección de cuerpo:



Ropa de trabajo protectora

Delantal



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 6 de 12

Protección total de la cabeza, la cara y la nuca.

Medidas de gestión de riesgos:

Los trabajadores deben ser capacitados de forma adecuada. El lugar de trabajo deberá ser inspeccionado regularmente por personal competente. Por ej. Responsables del área de Seguridad e Higiene.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia: Líquido transparente
Color: Incoloro a ligeramente amarillo
Índice de refracción a 20°C: 1.3970 – 1.4300
Densidad a 20°C: 1.1800 – 1.8000
pH directo a 20°C: 4.00 - 6.00

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Corroe los metales.

Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

El producto no debe mezclarse ni diluirse con otros productos químicos antes de su manipulación con el fin de evitar cualquier efecto negativo sobre los ingredientes activos.

Conservabilidad: Por lo menos 24 meses desde fecha de producción.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: No existen más datos relevantes disponibles.

Materiales incompatibles:

Productos oxidantes

Compuestos aniónicos

Productos de descomposición peligrosos:

No hay descomposición con uso y manejo adecuados.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre posibles vías de exposición:

Toxicidad aguda:

Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal=50%) relevantes para la clasificación:		
Oral	Mezcla ATE	498 mg/kg (Rata)
Dermal	Mezcla ATE	>2000 mg/kg (Rata)

Evaluación: Nocivo en caso de ingestión.

Efecto irritante primario:

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

68424-85-1 Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros.

Dermal	OECD 404 (Piel)	Corrosivo (conejo) (OECD 404)
--------	-----------------	----------------------------------



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 7 de 12

En el ojo: Provoca lesiones oculares graves (Evaluación descritos en el Anexo I, CLP 1272/2008/EC).

Sensibilización: No sensibilizante.

68424-85-1 Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros.

Sensibilización	OECD 4060 (MKA)	No sensibilización (conejiillo de indias) (OECD 406)
-----------------	-----------------	--

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT):

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación para las clases de peligro STOT SE y STOT RE.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Con base en los datos disponibles, los criterios "CMR " no se cumplen.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática

68424-85-1 Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros.

EC10/72h	0.0025 mg/l (Senastrum capricornutum) (OECD 201)
EC50/48h	0.016 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	0.025 (Senastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50/96h (estático)	0.85 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

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

Evaluación: Depende de la concentración, posibilidad de efecto tóxico sobre organismos en lodos activados.

Persistencia y degradabilidad

Grado de eliminación: ND

Biodegradabilidad: ND

68424-85-1 Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros.

OECD 301 D test de botella cerrada > 70% (organismos de aguas residuales) (OECD 301 D)

Evaluación:

El (los) componente(s) es (son) rápidamente biodegradable(s).

El tensoactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Evaluación: La sustancia es biodegradable en unidades de lodos activados.

Potencial de bioacumulación

Comportamiento en sistemas ecológicos: ND

68424-85-1 Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros.

OECD 307	60 d (vida media) (OECD 307)
----------	------------------------------



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 8 de 12

BCF/LogKow: ND

68424-85-1 Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros

OECD 107 LogKow (Método del frasco agitado)	2.88 (n-Octanol/agua) (OECD 107)
--	----------------------------------

Evaluación:

No se acumula en organismos.

De acuerdo con el Anexo IX, apartado 9.3.2., 2ª columna, del Reglamento REACH 1907/2006/CE no es necesario un test de bioacumulación en organismos acuáticos si la sustancia tiene un potencial bajo de bioacumulación (por ejemplo log Kow < 3) y/o no se espera que penetre las membranas biológicas.

Movilidad en el suelo: No existen más datos relevantes disponibles.

Otros efectos adversos:

Indicaciones medioambientales adicionales:

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT:

Esta mezcla no contiene sustancias que se consideren PBT según los criterios del anexo XIII de REACH.

mPmB:

Esta mezcla no contiene sustancias que se consideren mPmB según los criterios del anexo XIII de REACH.

Metales pesados y compuestos de acuerdo con la Directiva 2006/11/CE: Ninguno.

Directiva Europea Marco del Agua 2000/60 / CE (DMA) de fecha 23.10.2000:

El producto no contiene ninguna sustancia prioritaria según la directiva 2000/60/EC que requiera monitorización.

Compuestos orgánicos halogenados absorbibles (AOX):

El producto no contiene sustancias que puedan influir sobre el valor AOX de las aguas residuales.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

Catalogo europeo de residuos:

16 00 00	Residuos no especificados en otro capítulo de la lista
16 03 00	Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados.
1603 05*	Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas.

Embalajes no purificados:

Recomendación:

Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

Producto de limpieza recomendado: Agua.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 9 de 12

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Numero UN

ADR, IMDG, IATA UN1760

Designación oficial de transporte de las naciones unidas

ADR 1760 Líquido corrosivo, N.E.P. (Compuestos de amonio cuaternario, alquildimetil, cloruros.), Peligroso para el medio ambiente.

IMDG Líquido corrosivo, N.O.S, (Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros. Contaminante marino.

IATA Líquido corrosivo, N.O.S, (Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros.

Clase (s) de peligro para el transporte

ADR



Clase 8 (CF1) Materias corrosivas

Etiqueta 8

IMDG



Clase 8 Materias corrosivas

Etiqueta 8

IATA



Clase 8 Materias corrosivas

Etiqueta 8

Grupo de embalaje

ADR, IMDF, IATA: II

Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: Si (Símbolo pez y árbol)

Marcado especial (ADR): (Símbolo pez y árbol)

Precauciones particulares para los usuarios: Atención, materias corrosivas.

Numero Kemler: 83

Numero EMS: F-A, S-B

Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y del código IBC: No aplicable



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 10 de 12

Transporte/datos adicionales:

ADR

Cantidades limitadas (LQ): 1L

Cantidades exceptuadas (EQ): Código: E2

Cantidad máxima por envase interior: 30 mL

Cantidad máxima por embalaje exterior: 500 mL

Categoría de transporte: 2

Código de restricción del túnel: D/E

IMDG

Cantidades limitadas (LQ): 1L

Cantidades exceptuadas (EQ): Código: E2

Cantidad máxima por envase interior: 30 mL

Cantidad máxima por embalaje exterior: 500 mL

Categoría de transporte: 2

Código de restricción del túnel: D/E

IATA

Observaciones: Instrucciones ref. al embalaje/máx. neto por bulto: avión de pasajeros: 851/1L. Avión de transporte: 855/30L

“Reglamentación modelo” de la UNECE: 1760 Líquido corrosivo, N.E.P. (Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros). Peligroso para el medio ambiente, 8, II.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

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

Elementos de las etiquetas del SAM:

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Pictogramas de peligro:



GHS05



GHS07



GHS09

Palabra de advertencia: Peligro.

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 11 de 12

Indicaciones de peligro

Puede ser corrosivo para los metales.

Nocivo en caso de ingestión.

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Puede ser nocivo si se inhala.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

Consejos de prudencia

Evitar su liberación al medio ambiente

Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagarse la piel con agua o ducharse.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Recoger el vertido.

Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Frases relevantes

H225 Líquidos y vapores muy inflamables.

H390 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

R11 Fácilmente inflamable.

R22 Nocivo por ingestión

R34 Provoca quemaduras.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 12 de 12

Indicaciones sobre la formación:

Puede obtenerse más información sobre el uso correcto del producto en la ficha técnica correspondiente.

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

La clasificación incluye la información relevante disponible de la mezcla o de los sólidos contenidos en ella.

La evaluación de la información disponible en el ámbito de la clasificación está referida a las formas y estados agregados en los cuales la mezcla ha sido introducida en el mercado y será utilizada con mayor probabilidad.

Fecha de elaboración: 21/09/2020.

Fecha de revisión: 21/09/2020.

Fecha de siguiente revisión: 21/09/2023

1 LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO CORRESPONDE A DATOS PROPORCIONADOS POR EL FABRICANTE. SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES QUE SUFRA EL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR ESTE MATERIAL SI NO SON RESPETADAS Y CUMPLIDAS LAS INDICACIONES Y PRECAUCIONES MENCIONADAS EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ASÍ MISMO EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA. ADEMÁS, EL COMPRADOR ASUME LOS RIESGOS POR EL USO DE ESTE MATERIAL.