

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo al Reglamento DS 57/2019

Fecha de versión: 05/08/2022

Versión: 02

Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa.

- 1.1 Identificador del producto** : Ethacure 300.
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso** : **Usos pertinentes:** Producto químico de curado. Se utiliza en la fabricación de poliuretano.
Restricciones de usos: Reservado para uso industrial y profesional.
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** : **Nombre del proveedor:** Mathiesen S.A.C.
Dirección: Av. del Parque 4265, piso 3 Ciudad Empresarial Huechuraba Santiago - CHILE.
Teléfono: (56-2) 2640 5600.
Dirección electrónica: mathiesen@grupomathiesen.com.
- 1.4 Teléfono de emergencia** : Cituc (56-2) 2635 3800.

Sección 2: Identificación del peligro o los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla** : Toxicidad agua por ingestión. Categoría 4.
 Sensibilización cutánea. Categoría 1.
 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
Pictogramas de peligro :



- Palabra de advertencia** : ATENCIÓN.
- Indicaciones de peligro** : H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- Consejos de prudencia** : P261 Evitar respirar humos /gases /nieblas /vapores /aerosoles.
 P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
 P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 P273 No dispersar en el medio ambiente.
 P280 Usar guantes de protección.
 P301 + P317 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.

- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P321 Tratamiento específico (véase la sección 4 de esta hds).
- P330 Enjuagarse la boca.
- P333 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.
- P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P391 Recoger los vertidos.
- P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional.

2.3 Otros peligros : Producto combustible.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias:

Identidad química	Nombre común o genérico	Nº CAS	Nº CE	Rango de concentración	Clasificación
6 - Metil - 2, 4 - bis (Metiltio) Fenileno - 1, 3 - diamina.	6 - Metil - 2, 4 - bis (Metiltio) Fenileno - 1, 3 - diamina.	106264-79-3	403-240-8	≤ 100 %	H302, Tox. ag. 4 H317, Sens. cut. 1 H400, Acut. ag. 1 H410, Acut. cron. 1

3.2 Mezclas:

No aplica.

Sección 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : En caso de inhalación, trasladar a la persona al aire fresco. Proporcionar respiración artificial u oxígeno en caso de ser necesario. En caso de presentar decoloración azulada (labios, lóbulos del oído, uñas), dar oxígeno lo más rápido posible. Solicitar atención médica.
- Contacto con la piel** : Quitar inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar con agua caliente y jabón. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. Eliminar los zapatos contaminados.
- Contacto con los ojos** : Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Si persiste la irritación de los ojos, solicitar atención médica.
- Ingestión** : No provocar el vómito. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Solicitar atención médica.
- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** : Puede ser nocivo en caso de ingestión. Tras exposiciones prolongadas o repetidas puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban aplicarse inmediatamente** : Cuando sea necesario, se recomienda a las personas que entregan los primeros auxilios el uso de equipos de protección individual. Informar al médico sobre las características del producto y tipo de contacto. Presentar esta Hoja de Datos de seguridad al momento de la atención.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar espuma, dióxido de carbono (CO₂), producto químico en polvo o agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados : No usar chorro directo con agua, ya que puede causar dispersión del material.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla : Producto combustible. La combustión puede formar humos irritantes. Se pueden producir productos de la combustión tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrógeno (NO_x) y óxidos de azufre.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Usar agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. En caso de incendio, usar equipo de respiración autónomo y traje completo a prueba de llamas.

Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido/derrame accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y equipos de emergencia : **Para el personal que no forma parte del equipo de emergencia:** Proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo. Evitar el contacto con el producto. Evitar inhalar neblinas o vapores. Asegurar una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.

Para el personal de emergencia: Aislar el área del derrame y eliminar inmediatamente toda fuente de ignición. Evitar que el derrame se extienda, a través de métodos y materiales de contención. Restringir el acceso al área hasta que se complete la limpieza. Llevar equipo de protección personal adecuado (ver sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : Tóxico para los organismos acuáticos. No debe liberarse en el medio ambiente. No descargar al agua superficial o al sistema de alcantarillado

6.3 Métodos y materiales de contención y de limpieza : Esta operación la debe efectuar sólo personal entrenado. Utilizar absorbente no combustible y depositar residuos en envase apropiado, identificar para disposición final. Contener el derrame, empapar con material absorbente incombustible, (ej. Arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transferir a un contenedor para su disposición. Los derrames grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición. Ventilar la zona. Retirar los residuos en recipientes de seguridad con identificación de su contenido y enviar a plantas autorizadas para su descarte. Disponer de acuerdo a la normativa nacional.

6.4 Referencias a otras secciones : Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** : Evitar contacto con ojos, piel y ropa. No inhalar neblinas o vapores. Manipular con elementos de protección personal adecuados (ver sección 8) y solo en recintos bien ventilados. Mantener envases cerrados cuando no se usen. Manipular con los mismos cuidados que se toman para cualquier otro producto químico industrial. Sólo debe ser utilizado por personal competente para el manejo de sustancias químicas, el cual deberá ser consciente de todos los peligros relacionados con el mismo. No fumar, comer o beber cuando se está manipulando el producto. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Proteger de la humedad. Para evitar la descomposición térmica, no recalentar. Purgar los bidones abiertos con nitrógeno antes de cerrarlos. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** : **Condiciones de almacenamiento:** Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservar bajo nitrógeno, protegido de la humedad, calor y llamas. El área de almacenamiento debe ser de material incombustible y suelo impermeable. Además, debe estar cerrado, seco, y ventilado, sin acceso a personal no autorizado. Evitar el contacto con productos incompatibles.
Incompatibilidades: Incompatible con oxidantes fuertes.
- 7.3 Usos específicos finales** : Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Valores límites (normativa nacional DS 594)			
Componentes	Valor LPP	Valor LPT	Valor LPA
6 - Metil - 2, 4 - bis (Metiltio) Fenileno - 1, 3 - diamina	No establecido	No establecido	No establecido

Componentes	Valores límites (normativa internacional)		
6 - Metil - 2, 4 - bis (Metiltio) Fenileno - 1, 3 - diamina	ACGIH (TLV-TWA)	:	No establecido.
	NIOSH (REL-TWA)	:	No establecido.
	OSHA (PEL-TWA)	:	No establecido.

8.2.1 Controles de exposición

- Controles técnicos apropiados** : Estudiar alternativas de controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire bajo los límites de exposición recomendados, sobre todo si la operación genera vapores (ej. ventilación natural/forzada). Es recomendable disponer de elementos para primeros auxilios (ejemplo: lavaojos fijo o portátil).

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

- Protección de los ojos/cara** : Usar gafas de seguridad herméticas (antiparras).
- Protección de la piel** : Usar ropa manga larga. Proteger contra salpicaduras durante el vertido usando botas y delantal de caucho o plástico.
- Protección de las manos** : Usar guantes de nitrilo o neopreno.

Protección respiratoria : Normalmente No se requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. En caso de temperaturas elevadas, usar un respirador con un filtro de vapor. Llevar un respirador equipado con presión positiva.

Peligros térmicos : No aplica.

8.3 Controles de exposición medioambiental

Cumplir con la legislación medio ambiental. No dejar que el producto entre al sistema de alcantarillado.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Líquido claro amarillo a ámbar.
Olor	: Similar a una amina.
pH (concentración y t°)	: No disponible.
Umbral olfativo	: No disponible.
Punto de fusión/Punto de congelación	: No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 200°C, Descomposición: si se descompone.
Punto de inflamación	: 176°C, Método: ASTM D93
Tasa de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No disponible.
Presión de vapor	: 0,133 hPa (20°C).
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: 1,2 (20°C).
Solubilidad (es)	: Ligeramente soluble en agua. Totalmente Miscible: disolvente Tolueno.
Coefficiente de reparto n- octanol/ agua	: Log Pow: 2,5.
Temperatura de ignición espontánea	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: Cinemática: 691 mm ² s (20°C).
Propiedades explosivas	: No disponible.
Propiedades comburentes	: No disponible.
9.2 Información adicional	
Temperatura de ignición	: No disponible.
Corrosión	: No disponible.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad** : Véase sección 10.3.
- 10.2 Estabilidad química** : El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento, presión y temperatura.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : No es de esperar polimerización peligrosa.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** : Evitar la exposición a la humedad y el calor.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Incompatible con oxidantes fuertes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** : Se pueden producir productos de la combustión tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrógeno (NO_x) y óxidos de azufre.

Sección 11: Información toxicológica
11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (DL₅₀ y CL₅₀) : Datos toxicológicos:

Producto	DL ₅₀ Oral	DL ₅₀ Dermal	CL ₅₀ Inhalación
Ethacure 300	1515 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	No disponible

- Corrosión o irritación cutáneas** : El producto no es clasificado como irritante o corrosivo cutáneo, según criterios del DS57/2019. Además, de acuerdo a ensayos realizados en conejos (Directriz 404 de la OCDE), el 6 - Metil - 2, 4 - bis (Metiltio) Fenileno - 1, 3 - diamina resulto no ser irritante.
- Lesiones o irritación ocular graves** : El producto no es clasificado como causante de lesiones oculares graves o irritante ocular, según criterios del DS57/2019. Además, de acuerdo a ensayos realizados en conejos (Directriz 405 de la OCDE), el 6 - Metil - 2, 4 - bis (Metiltio) Fenileno - 1, 3 - diamina resulto no ser irritante.
- Sensibilización respiratoria o cutánea** : El producto es clasificado como sensibilizante cutáneo (Categoría 1, H317), según criterios del DS57/2019. Además, de acuerdo a ensayos realizados en conejillo de india (Directriz 406 de la OCDE), el 6 - Metil - 2, 4 - bis (Metiltio) Fenileno - 1, 3 - diamina resulto causar sensibilización cutánea.
- Mutagenicidad en células germinales** : El producto no es clasificado como mutagénico, según criterios del DS57/2019. Además, de acuerdo a ensayos realizados en células de ovario de hámster chino, el 6 - Metil - 2, 4 - bis (Metiltio) Fenileno - 1, 3 - diamina resulto no ser mutagénico.
- Carcinogenicidad** : El producto no es clasificado como cancerígeno, según criterios del DS57/2019 y según listado de sustancias cancerígenas (IARC 2021).
- Toxicidad para la reproductiva** : El producto no es clasificado como tóxico reproductivo, según criterios del DS57/2019.
- Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única** : El producto no es clasificado como tóxico específico en órganos particulares (exposición única), según criterios del DS57/2019.
- Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida** : El producto no es clasificado como tóxico específico en órganos particulares (exposición repetida), según criterios del DS57/2019.

Peligro de aspiración	:	El producto no es clasificado como peligro por aspiración, según criterios del DS57/2019.
Vías de exposición	:	
Inhalación	:	No es de esperar efectos significativos.
Contacto con la piel	:	Puede causar una reacción cutánea alérgica.
Contacto ocular	:	No es de esperar efectos significativos.
Ingestión	:	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Información adicional	:	Ninguna.

Sección 12: Información Ecotoxicológica

12.1 Toxicidad (EC, IC y LC)	:	<u>Ecotoxicidad aguda:</u> 6 - Metil - 2, 4 - bis (Metiltio) Fenileno - 1, 3 - diamina. <i>Peces, <i>Oncorhynchus mykiss</i> CL₅₀: 16,9 mg/L (96 h).</i> <i>Invertebrados <i>Daphnia magna</i>, CL₅₀: 0,9 mg/L (48 h).</i> <u>Ecotoxicidad crónica:</u> 6 - Metil - 2, 4 - bis (Metiltio) Fenileno - 1, 3 - diamina. <i>Peces, CL₅₀: ≤ 0,1 mg/L.</i> <i>Invertebrados, CL₅₀: ≤ 0,1 mg/L.</i>
12.2 Persistencia y degradabilidad	:	No es fácilmente biodegradable. Especie: <i>Cyprinus carpio</i> . Tiempo de exposición: 28 días.
12.3 Potencial de bioacumulación	:	6 - Metil - 2, 4 - bis (Metiltio) Fenileno - 1, 3 - diamina. No es bioacumulable Log Pow: 2,5.
12.4 Movilidad en el suelo	:	No disponible.
12.5 Otros efectos adversos	:	El producto es clasificado como muy tóxico para los organismos acuáticos (Categoría1, H400) y muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos (Categoría1, H410), según criterios del DS57/2019.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	:	La sustancia/residuo no se encuentra especificada como residuo "peligroso" en el DS 148 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos, (Artículos 18, 88, 89 y 90). Es responsabilidad del generador del residuo identificar su nivel de peligrosidad, manipularlo y eliminarlo adecuadamente cumpliendo con la legislación nacional vigente.
Envase y embalaje contaminados	:	El producto no clasifica como residuo peligroso según lo establecido por el D.S 148 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. Los envases y embalajes pueden contener restos del producto, por lo cual deben tomarse las precauciones necesarias durante su manipulación.
Prohibición de vertido en aguas residuales	:	No permita que el producto entre en los desagües. Debe evitar la descarga al medio ambiente.
Otras precauciones especiales	:	Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible.

Sección 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	3082	3082	3082
14.2 Designación oficial para el transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	Clase 9: Sustancias y objetos peligrosos varios, incluidas las sustancias peligrosas para el medio ambiente 	Clase 9: Sustancias y objetos peligrosos varios, incluidas las sustancias peligrosas para el medio ambiente 	Clase 9: Sustancias y objetos peligrosos varios, incluidas las sustancias peligrosas para el medio ambiente 
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ver sección 12.	Ver sección 12, El producto si es considerado contaminante Marino.	Ver sección 12.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno.		
14.7 Transporte a granel de acuerdo a instrumentos de la Organización Marítima Internacional	El producto no se encuentra listado en el anexo II del convenio Marpol 73/78 y el código IBC.		

Sección 15: Información reglamentaria
15.1 Regulaciones nacionales

DS 57 Vigente. Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

NCh382 Vigente. Sustancias Peligrosas-Clasificación

NCh2190 Vigente. Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.

DS N°40 Vigente. Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.

DS N°298 Vigente. Reglamento sobre transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.

DS N°148 Vigente. Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

DS N°594 Vigente. Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.

DS N°43 Vigente. Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.

Resolución N° 777, 2021 Listado oficial de clasificación de sustancias, según artículo 6° del DS N° 57, de 2019, del ministerio de salud.

15.2 Regulaciones Internacionales

NFPA 704, 2017. Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.

USA: Sustancias no listada como sustancia peligrosa (DOT)

OSHA. Occupational Safety and Health Administration.

NIOSH. The National Institute for Occupational Safety and Health.

ACGIH. American Conference of Governmental Industrial Hygienist

SGA. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

REACH. Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.

CLP. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78. Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

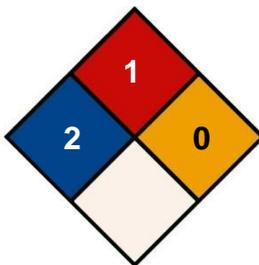
CÓDIGO IMSBC. Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.

CODIGO IMDG. International Maritime Dangerous Goods.

CODIGO IATA. International Air Transport Association.

Sección 16: Otras informaciones

- Control de cambios** : Segunda versión.
05/08/2022: Se actualiza HDS de acuerdo al Reglamento DS 57/2021.
- Abreviaturas y acrónimos** :
- CL₅₀** : Concentración Letal Media.
 - DL₅₀** : Dosis Letal Media.
 - Log Pow** : Coeficiente de partición octanol/agua.
 - PEL** : Permissible exposure limit.
 - REL** : Recommended exposure limits.
 - TLV** : Threshold limit value.
 - LPP** : Límite permisible ponderado.
 - LPT** : Límite permisible temporal.
 - TWA** : Promedio ponderado en el tiempo.
 - CAS** : Chemical Abstracts Service.
 - ACGIH** : American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).
 - NIOSH** : National Institute of Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional).
 - OSHA** : Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)
 - SGA** : Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
 - IMDG** : International Maritime Dangerous Goods.
 - IATA** : International Air Transport Association.
- Referencias bibliográficas** : **Visto por última vez:** Agosto-2022
- <http://www.ourstolenfuture.org/Basics/chemlist.htm>
 - http://risctox.istas.net/dn_risctox_buscador.asp
 - <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
 - <https://www.osha.gov/dsg/annotated-pels/tablez-3.html>
- Señal de seguridad (NCh1411/4)** :



Texto completo de las declaraciones-H referidas en las secciones 2

- H302 : Nocivo en caso de ingestión.
- H317 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Texto completo de las frases –P referidas en las secciones 2

- P261 : Evitar respirar humos /gases /nieblas /vapores /aerosoles.
- P264 : Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
- P270 : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P272 : La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P273 : No dispersar en el medio ambiente.
- P280 : Usar guantes de protección.
- P301 + P317 : EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.
- P302 + P352 : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

- P321 : Tratamiento específico (véase la sección 4 de esta hds).
- P330 : Enjuagarse la boca.
- P333 + P317 : Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.
- P362 + P364 : Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P391 : Recoger los vertidos.
- P501 : Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional.

Directrices

- : La presente Hoja de Datos de Seguridad (HDS) se homologó de acuerdo a los requisitos y formatos exigidos por la DS 57/2021. Este documento entrega información básica, necesaria para prevenir riesgos o atender situaciones que puedan presentarse durante la exposición a este producto (Obligación de informar - Decreto Supremo N°40). La información contenida en la presente HDS es de uso público.

Homologación Técnica en español de acuerdo al DS 57/2019

- : Elaborado por: Evelyn Melo.
Revisada por: Katherine Medina.
Solicitada por: Manuel Saavedra.

Fecha de elaboración: Agosto- 2022

DOCU-PRSE-ST830.35-01

