

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico ACETATO DE METILO.

Usos pertinentes y recomendados Los que indique el fabricante.

Usos no aconsejados Se desaconseja cualquier uso que no sea el descrito en esta hoja de datos de seguridad.

Número del documento

Restricciones de uso Uso industrial.

Pochteca Argentina S.A.
Av. Del Libertador 8620 - 9° Piso
C1429 - Buenos Aires, ARGENTINA
+54 11 5365 6965

Pochteca Colombia S.A.S
Carrera 19 N° 82 - 85 Oficina 305 Edificio
Country Office Bogotá - D.C.- Colombia
+57-4-646 47 00

BODEGA SABANETA
Carrera 48 N° 61 Sur 115 Bodega 106 - 107
Urbanización Industrial Vegas de Sabaneta.
Sabaneta - Medellín - Colombia
+57-4-448 10 98

Proveedor / fabricante / comercializador

Pochteca Chile S.A.
Calle Dos N° 9463
Loteo Industrial Américo Vespucio
Quilicura - Santiago - Chile
+562 2384 8100

Pochteca Perú S.A.C.
Av. El Derby 254 Oficina 1504
Santiago de Surco - Lima - Perú
+51 6113500

Teléfono de emergencia e información toxicológica 24/7

Argentina
0800-666-0446

Colombia
01800-913-5531

Chile
800-914-482

Perú
0800-78354

Página web

www.pochteca.net

Correo electrónico

contacto.chile@pochteca.net

En el interés de la Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, se debe informar a todos los empleados, usuarios y clientes sobre los datos incluidos en esta Hoja de Datos de Seguridad.

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clase de peligro SGA Líquidos inflamables.
Lesiones oculares graves/irritación ocular.
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única).

Categoría de peligro SGA 2 - 2A - 3.

Palabra de advertencia SGA Peligro.

Indicación (es) de peligro SGA H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo (efectos narcóticos).

Concejos de prudencia SGA

Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
 P264 + P265 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
 P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

Respuesta:

P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua o ducharse.
 P304 + P340 En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 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.
 P319 Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.
 P337 + P317 Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica.
 P370 + P378 En caso de incendio: utilizar un adecuado para la extinción

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
 P405 Guardar bajo llave

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la normativa legal vigente.

Etiqueta SGA



Otros peligros
 Normativa específica

No hay antecedentes a disposición.
 No aplica.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto químico es una sustancia.

Denominación química sistemática	Nombre común o genérico	Concentración o rango de concentración	Número CAS y/o número CE	Código de identificación de peligro
Acetato de metilo	Acetato de metilo	99,95%	CAS: 79-20-9 CE: 201-185-2	H225 H319 H336

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de intoxicaciones o a un médico. Sacar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si se sospecha que todavía

hay vapores, el socorrista debe llevar una máscara adecuada o un aparato de respiración autocontenido. Si no respira, si la respiración es irregular o si se produce una parada respiratoria proporcionar respiración artificial u oxígeno por parte de personal capacitado. No realizar reanimación boca a boca. Si se encuentra inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Mantenga una vía respiratoria abierta. Afloje la ropa ajustada del cuello (camisa, corbata) y cintura (pantalón, cinturón).

Contacto con la piel

Obtenga atención médica inmediatamente. Llame a un centro de intoxicaciones o a un médico. Enjuague la piel contaminada con abundante agua. Quitese la ropa y los zapatos contaminados. Lavar bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o usar guantes. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Lave la región expuesta con abundante agua y jabón. Las quemaduras químicas deben ser tratadas rápidamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a utilizarla. Limpie bien los zapatos antes de volver a utilizarlos

Contacto con los ojos

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de intoxicaciones o a un médico. Lleve a la víctima a un sitio ventilado. Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua, por al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Retire los lentes de contacto si lleva y si resulta fácil de hacer. Proteja el ojo no dañado. Las quemaduras químicas deben ser tratadas rápidamente por un médico

Ingestión

Obtenga atención médica inmediatamente. Llame a un centro de intoxicaciones o a un médico. Retirar la dentadura postiza si la hay. Lavar la boca con agua. Dejar de hacerlo si la persona expuesta se siente mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Sacar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. No inducir el vómito. Si se produce el vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas deben ser tratadas rápidamente por un médico. Nunca se debe dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colóquela en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Mantener las vías respiratorias abiertas. Afloje la ropa ajustada del cuello (camisa, corbata) y cintura (pantalón, cinturón).

Síntomas y efectos agudos

Inhalación: La inhalación de los vapores puede provocar somnolencia y mareos. Esto puede ir acompañado de narcosis, disminución del estado de alerta, pérdida de reflejos, falta de coordinación y vértigo.

Ingestión: La ingestión del líquido puede provocar la aspiración del vómito en los pulmones con el riesgo de hemorragia, edema pulmonar, que evoluciona a neumonitis química; pueden producirse consecuencias graves.

Piel: No se cree que el contacto con la piel tenga efectos nocivos para la salud; el material aún puede producir daños a la salud tras la entrada a través de heridas, lesiones o abrasiones. La exposición repetida puede causar grietas en la piel, descamación o sequedad de la piel tras su manipulación y uso normal.

Ojos: Existen pruebas, o la experiencia práctica predice, que el material puede causar irritación ocular en un número considerable de individuos y/o puede producir lesiones oculares significativas que estén presentes veinticuatro horas después de su uso. El contacto ocular repetido o prolongado puede causar una inflamación caracterizada por un enrojecimiento temporal (similar a una quemadura de viento) de la conjuntiva (conjuntivitis); puede producirse una alteración temporal de la visión y/u otras lesiones/ulceraciones oculares transitorias.

Síntomas y efectos retardados

El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar sequedad con agrietamiento, irritación y posible dermatitis posterior.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios

No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada. El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición. Atención con el control de fluidos humanos. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o usar guantes. No realizar reanimación boca a boca. Tenga cuidado con los posibles derrames/fugas de producto existentes.

Notas para un médico tratante

Tratar sintomáticamente. Ponerse en contacto inmediatamente con un especialista en tratamiento de intoxicaciones si se han ingerido o inhalado grandes cantidades. Informar al médico sobre las características del producto y tipo de contacto. Presentar esta hoja de datos de seguridad al momento de la atención.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción adecuados	Utilizar agua en forma spray, polvo químico seco, CO ₂ y espuma.
Agentes extinción inapropiados	No utilizar chorros directos de agua a alta presión si el producto está en llamas, debido al riesgo de esparcimiento del material en combustión.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Óxidos de carbono.
Peligros específicos	El líquido y el vapor son altamente inflamables. Riesgo de incendio grave cuando se expone al calor, las llamas y/o los oxidantes. Los vapores pueden recorrer una distancia considerable hasta la fuente de ignición. El calentamiento puede provocar una expansión o descomposición que provoque la ruptura violenta de los recipientes.
Métodos específicos de extinción	Aislar el lugar, circunscribir el fuego, atacar de afuera hacia centro del fuego. Utilizar agua en forma de chorro fino para controlar el fuego y enfriar la zona adyacente. Evite rociar con agua los charcos de líquido. No se acerque a los contenedores que se sospecha que están calientes. Enfríe los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada desde un lugar protegido. Si es seguro hacerlo, retire los contenedores de la trayectoria del fuego.
Recomendaciones para el personal que lucha contra incendios	Aísle rápidamente el lugar de los hechos, retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si hay un incendio. No se realizará ninguna acción que implique un riesgo personal o que no cuente con una formación adecuada. Use equipo estructural contra fuego completo, con equipo de respiración autocontenido. Si es posible, evite que el agua de escorrentía entre en los desagües pluviales, en las masas de agua o en otras zonas sensibles desde el punto de vista medioambiental.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Asegúrese una ventilación adecuada. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición. No toque los recipientes dañados ni camine sobre el material derramado sin estar utilizando las vestimentas adecuadas. No comer, beber, fumar, mientras manipula el producto. Evitar respirar vapores, niebla, gas o polvo. Evitar respirar los vapores y el contacto con la piel y los ojos.

Equipo de protección:

Máscara rostro completo, filtros para particulados y vapores, traje encapuchado antisalpicadura o superior, guantes de protección química, botas de goma o superior.

Procedimientos de emergencia:

Aislar y delimitar la zona del derrame/fuga. Las personas que no estén usando equipos de protección deben ser retiradas del área del derrame hasta que la limpieza haya sido terminada.

Precauciones medioambientales:

Evite que el producto derramado alcance los cursos de agua y la red de alcantarillados. Si eso ocurre, notifique a las autoridades locales.

Métodos y materiales de limpieza:

Recuperación: Pretilles y bomba de trasvasije. Absorbente universal u otro material absorbente (arena, tierra o vermiculita) y guardarlo en recipientes debidamente identificados. Utilizar únicamente palas anti chispas y equipo a prueba de explosiones.

Neutralización: No hay antecedentes a disposición.

Disposición final: Solo en planta de tratamiento para su posterior disposición final.

Medidas adicionales de prevención de desastres:

Evacuación de la población. Mantenga a las personas alejadas y en contra del viento del derrame/fuga. Se puede utilizar agua pulverizada o niebla para dispersar/ absorber los vapores.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames y las fugas

Los envases, aunque estén vacíos pueden representar riesgos. Al ser vaciados, los envases retienen residuos (vapor / líquido), por lo tanto, deben tomarse todas las precauciones dadas en este documento. No utilizar nunca herramientas que produzcan chispas. Nunca devuelva los derrames a los contenedores originales para su reutilización.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:**Precauciones para la manipulación segura:**

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Mantener alejadas todas las posibles fuentes de ignición. Manipular solo en lugares bien ventilados. Evite respirar vapores o neblinas. Equipo de protección individual, ver sección 8. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. En caso de manejo manual de cargas, no deberá superar los kilos indicados por la normativa vigente. Si durante el uso normal el material presenta un riesgo respiratorio, utilícelo sólo con una ventilación adecuada o use un respirador adecuado. No reutilizar el envase. Se recomienda manipular el producto en una zona bien ventilada, disponer en un lugar cercano de una ducha y lavaojos de emergencia, y tener material absorbente en previsión de que se produzca algún derrame. No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No entre en espacios confinados hasta que se haya comprobado la atmósfera.

Medidas operacionales y técnicas:

Utilizar ventilación mecánica o sistemas de extracción. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Otras precauciones:

Conectar a tierra los envases antes de realizar cualquier tipo de transferencia.

Prevención del contacto:

Utilizar los EPP indicados, utilizar equipos según la clasificación del área, evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No beber, comer, fumar, mientras de manipula el producto. Lavarse cuidadosamente las manos y la cara después de manipular el producto.

Medidas para reducir la liberación del producto en el medio ambiente:

Evite los vertidos. Mantenga el producto alejado de los desagües, alcantarillado o cualquier curso de agua.

Almacenamiento:**Condiciones para el almacenamiento seguro:**

Mantenga los envases cerrados cuando no estén siendo usados, almacenar bajo llave. Debe almacenarse en el envase original, en un área aprobada de carácter ignífuga, en un sitio fresco, seco, aireado, bien ventilado y señalizado, lejos de fuentes de calor, humedad y materiales incompatibles. Almacenar lejos del agua y del alcantarillado. Evitar la luz solar directa. Mantener el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los envases que hayan sido abiertos deben abrirse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en recipientes sin etiquetar. No aplique ningún golpe físico al contenedor. No almacenar en fosas, depresiones, sótanos o zonas donde puedan quedar atrapados los vapores.

Medidas técnicas:

Evitar el contacto con materiales incompatibles. Evite exponer a temperaturas extremas, llamas u otras fuentes de ignición.

Sustancias y mezclas incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes, gases tóxicos, sustancias comburentes.

Material de envase y/o embalaje:

Los propios de fábrica para el producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

Límites de exposición ocupacional:

Límite permisible ponderado (LPP): 175ppm (530 mg/m³).

Límite permisible temporal (LPT): 250ppm (757 mg/m³).

Límite permisible absoluto (LPA): No hay antecedentes a disposición.

Límite de tolerancia biológica: No hay antecedentes a disposición

Otros límites de exposición ocupacional:

NIOSH REL: TWA 200 ppm (610 mg/m³) ST 250 ppm (760 mg/m³)

OSHA PEL: TWA 200 ppm (610 mg/m³).

IDLH: 3100 ppm (10%LEL).

VLA-ED: 200ppm (616 mg/m³).

VLA-EC: 250ppm (770 mg/m³).

Límites de emergencia

TEEL-0: 200(ppm)

TEEL-1: 250(ppm)

TEEL-2: 500(ppm)

TEEL-3: 3100(ppm)

Elementos de protección personal:

Protección respiratoria:

En caso de formación de vapor utilizar un respirador con filtros para vapores orgánicos. Se debe advertir al usuario que abandone la zona contaminada inmediatamente al detectar cualquier olor a través del respirador. El olor puede indicar que la máscara no está funcionando correctamente, que la concentración de vapores es demasiado alta o que la máscara no está bien ajustada. El equipo de protección personal debe ser seleccionado adecuadamente, ajustado individualmente y los trabajadores deben recibir formación sobre su uso y mantenimiento correctos. El equipo de protección personal debe ser revisado y mantenido regularmente para garantizar la protección del trabajador.

Protección de manos:

Manipular con guantes de PVC, impermeable y resistentes a productos químicos. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección de ojos:

Si es posible el contacto, se debe usar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección: gafas contra salpicaduras químicas, con protección lateral. Si existen riesgos de inhalación, puede ser necesario un respirador facial completo. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes. Las lentes de contacto pueden suponer un peligro especial; las lentes de contacto blandas pueden absorber y concentrar los agentes irritantes.

Protección de la piel y el cuerpo:

Llevar calzado de seguridad o botas de goma de seguridad, por ejemplo, de caucho. Ropa impermeable, ropa de protección antiestática retardante de llama. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse en función de la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Medidas de ingeniería:

Asegúrese una ventilación apropiada, mediante el uso de ventiladores o si es necesario utilice extractores de aire. Disponga de sensores de propiedades que pudiesen afectar a los trabajadores, tales como: Temperatura, humedad, polvo, gases, presión. Las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo deben comprobarse para garantizar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

En algunos casos, serán necesarios depuradores de humos, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Otras medidas:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del período de trabajo. Deben utilizarse técnicas adecuadas para eliminar la ropa potencialmente contaminada. Disponer de lavajos y duchas de emergencia en los lugares donde se manipula este producto. No beber, comer ni fumar mientras se usa el producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido.
Forma en que se presenta	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión / punto de congelación	-98°C.
Punto de ebullición e intervalo de ebullición	57°C.
Punto de inflamación	≤3.0°C.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Inflamable.
Límite de explosividad o inflamabilidad	3.1 ~ 16 %.
Presión de vapor	22.66 a 20°C.
Densidad de vapor (aire = 1)	2.6.
Densidad relativa (agua =1)	0.93.
Solubilidad (es)	Agua: Miscible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de autoignición	501°C.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Umbral de olor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No hay antecedentes a disposición.
Estabilidad química	Estable bajo condiciones ambientales normales de almacenamiento, manipulación y transporte.
Reacciones peligrosas	No se producirá una polimerización peligrosa.
Condiciones que se deben evitar	Evite el contacto con materiales incompatibles. Evite exponer a la luz, calor, temperaturas extremas, llamas u otras fuentes de ignición. Evite exponer a choques, descargas estáticas y vibraciones.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Dióxido, otros productos de pirólisis típicos de la quema de material orgánico.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	Inhalación (humano) TCLo: 15000 mg/m ³ . Inhalación (rata) LCLo: 32000 ppm/4h.
-------------------------------	--

Corrosión o irritación cutánea	No hay antecedentes a disposición.
Lesiones oculares graves / irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay antecedentes a disposición.
Mutagenicidad de células reproductoras	No hay antecedentes a disposición.
Carcinogenicidad	No hay antecedentes a disposición.
Toxicidad para la reproducción	No hay antecedentes a disposición.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo (efectos narcóticos).
Toxicidad específica en determinados órganos-exposiciones repetida	No hay antecedentes a disposición.
Peligro de aspiración	No hay antecedentes a disposición.
Posibles vías de exposición	Inhalación, ingestión, piel, ojos.
Toxicocinética	No hay antecedentes a disposición.
Metabolismo	No hay antecedentes a disposición.
Distribución	No hay antecedentes a disposición.
Patogenicidad e infecciosidad aguda	No hay antecedentes a disposición.
Disrupción endocrina	No hay antecedentes a disposición.
Neurotoxicidad	No hay antecedentes a disposición.
Inmunotoxicidad	No hay antecedentes a disposición.
Síntomas relacionados	No hay antecedentes a disposición.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	No hay antecedentes a disposición.
Persistencia y degradabilidad	No hay antecedentes a disposición.
Potencial de bioacumulación	Coeficiente de reparto octanol/agua (Kow): No hay antecedentes a disposición. Factor de bioconcentración (FBC): No hay antecedentes a disposición.
Movilidad en suelo	No hay antecedentes a disposición.
Otros efectos adversos	No hay antecedentes a disposición.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos	La disposición final del residuo deberá ser acompañada por un especialista y estar de acuerdo con la legislación ambiental vigente.
Envase y embalaje contaminados	Los embalajes cuando están vacíos pueden ofrecer riesgos. Cuando están vacíos, los embalajes retienen residuos (vapor / líquido), todas las precauciones dadas en este documento deben ser respetadas. La disposición final del embalaje deberá estar de acuerdo con la legislación ambiental vigente.
Prohibición de vertido en aguas residuales	Se encuentra estrictamente prohibido el vertido del producto, envases y/o embalajes hacia las aguas residuales, desagües, alcantarillados o cualquier curso de agua.
Otras precauciones especiales	No hay antecedentes a disposición.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Modalidad de transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo.
 Número NU 1231.
 Designación oficial de transporte ACETATO DE METILO.
 Clase o división de peligro 3: Líquidos inflamables.
 Peligro secundario NU No posee.
 Grupo de embalaje/envase II.
 Distintivo de identificación de peligro según NCh 2190



Peligros para el medio ambiente No.
 Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II y con IBC Code No aplica.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales

Argentina

Ley N° 24.051/1991 y sus anexos - Ley N° 23.992/1991 y sus anexos – Decreto reglamentario 779/1995 y su Anexo S – Resolución ST N°195/1997 – Resolución ST N° 110/1997- Resolución N° 599/2001 – Resolución SRT N° 801/2015 – Disposición N°48/2019.

Colombia

Ley 253/1996 - Ley 55/1993 - Ley 1575/2012 - Ley 9/1979 - Ley 99/1993 - Ley 430/1998 - Decreto 1609/2002 - Decreto 070 - Decreto. 2535/1993 - Decreto 1496/2018 - Decreto ley 919/1989 - Decreto reglamentario 1809/1994 - NTC 4435- NTC 1692 – NTC 3966 – NTC 2880 – NTC 2801 – NTC 3967 – NTC 3968 – NTC 3969 – NTC 3970 – NTC 3971 – NTC 3972.

Chile

Ley 17.798/1978 MINDEF - DS N° 298/1994 MTT - DS N° 78/2009 MINSAL - DS 43/2016 MINSAL - DS N° 594/2000 MINSAL - DS N° 148/2004 MINSAL – DS N°57/2021 - MINSAL - NCh 392/1960 – NCh 1411/4/2000 - NCh 2190/2019 – NCh 382/2021 - NCh 2245/2021 – Res exenta 408/2016 – Res exenta 777/2021.

Perú

LEY N° 28256/2004 – Decreto Legislativo N° 1278 - Decreto Legislativo N° 613/1990 – Resolución Legislativa N° 26234/1993 – DS. N° 021-2008-MTC – DS N° 014-2017 MINAM – NTP 399.015.

Regulaciones internacionales

No se maneja regulaciones internacionales.
 TSCA; DSL; EINECS; AICS; ENCS; ECL; PICCS; NZIoC.

16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios

Fecha de emisión	Sección revisada	Versión
11/04/2022	Creación HDS	001

Abreviaturas y acrónimos

- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
- CAS - Chemical Abstracts Service.

- LC50 – Concentración letal en 50% de la población ensayada.
- COFIC - Manual de toxicología y seguridad en el trabajo.
- DBO – Demanda bioquímica de oxígeno.
- DNEL - Nivel sin efecto derivado.
- LD50 – Dosis letal para el 50% de la población ensayada.
- EPP – Elementos de protección personal
- IARC – International Agency for Research on Cancer.
- IATA - International Air Transport Association.
- IMDG - International Maritime Dangerous Goods.
- IMO - International Maritime Organization.
- LT - Límite de tolerancia.
- LPP - Límite permisible ponderado.
- LPT - Límite permisible temporal.
- LPA - Límite permisible absoluto.
- NFPA - National Fire Protection Association.
- NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health.
- NU – Numero de las Naciones Unidas.
- NTP – National Toxicology Program.
- ONU - Organización de las Naciones Unidas.
- OSHA – Occupational Safety and Health Administration.
- PNEC - Concentración prevista sin efecto.
- SGA – Sistema globalmente armonizado.
- ST – STEL, límite de exposición a corto plazo.
- TWA - Time Weighted Average Concentration.
- VLA–EC - Valor límite ambiental-exposición de corta duración.
- VLA-ED - Valor límite ambiental-exposición diaria.

Referencias

Es obligatorio que las personas que operen este producto lean, estudien, se capaciten y entrenen en las recomendaciones y orientaciones de la presente hoja de seguridad. La información de la presente hoja de seguridad no aplica en ningún caso cuando el producto sea mezclado, combinado, emulsionado u otro, con otro productos o procesos. Algunos resultados de los puntos 9, 11 y 12 fueron obtenidos en ensayos realizados en laboratorios.

Las informaciones contenidas en esta HDS son las que juzgamos suficientes hasta la fecha de esta emisión, para que el producto sea manipulado siempre de manera segura y en observancia estricta de la legislación que reglamenta la seguridad. Caso sea posteriormente revisada, nuevas informaciones serán enviadas. Estas informaciones deberán servir de orientación para el usuario y él determinar que el producto sea siempre utilizado de manera segura en el presupuesto de que él venga a excluir elementos agresores oriundos del proceso operacional o de él resultantes.

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Advertencias de peligro referenciadas en sección 3

Indicación de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo (efectos narcóticos).

Fecha de creación: 11/04/2022.

Fecha próxima revisión: 03 años desde la creación de la HDS o última versión de esta.

Señal de seguridad
(NCh 1411/4)



Límite de responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.