

PROTEC 260 M Componente A

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 1 de 11

Sección 1- Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico	: Mortero polimérico bi componente de protección
Usos recomendados	: Mortero de protección y reparaciones de impermeabilizaciones
Restricciones de uso	: Utilizar en ambientes ventilados y con equipo de protección personal.
Nombre del Proveedor	: ALTEC Spa
Dirección del Proveedor	: Av. Héroes de la Concepción 3021. Recoleta, Santiago, Chile.
Número de teléfono del proveedor	: +562 3202 5629
Número de teléfono de emergencia en Chile.	: +562 3202 5629
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	: CITUC Toxicológico (56-2) 26353800
Información del fabricante	: Solo lo indicado en esta HDS.
Dirección electrónica del proveedor	: contacto@altecspa.cl

Sección 2.- Identificación de los peligros

Clasificación según NCh 382	: No regulado. Sustancia no peligrosa
Distintivo según NCh2190	: No regulado. Sustancia no peligrosa
Clasificación según SGA	: No regulado. Sustancia no peligrosa
Etiqueta SGA	: No regulado. Sustancia no peligrosa

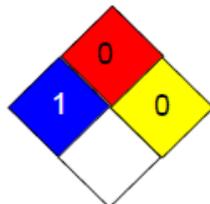
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 2 de 11

Señal de seguridad según NCh 1411/4 :



Clasificación específica :

Impermeabilizante Cementicio

Distintivo específico :

No Posee.

Descripción de peligros :

No especificados

Descripción de peligros específicos :

No se conocen peligros asociados.

Otros Peligros :

Evitar contaminación en cursos de agua.

Sección 3.- Composición/información de los componentes

Denominación química sistemática :

Mezcla de Cemento, arena y aditivos.

Componentes que contribuyen al riesgo:

Denominación química	No aplica	No aplica
Nombre Común o Genérico	No aplica	No aplica
Rango de Concentración %	No aplica	No aplica
N° CAS	No aplica	No aplica
N° UN	No Posee	No Posee

Sección 4.- Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación :

Salga al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.

Contacto con la piel :

Quitar ropa y/o calzado contaminado. Lavar la zona contaminada

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 3 de 11

	con agua abundante Si presenta irritación consulte a un médico.
Contacto con los ojos	: Enjuague con abundante cantidad de agua por 15 minutos. Consulte un especialista.
Ingestión	: Enjuague la boca y garganta con agua. Beba bastante cantidad de agua. Consulte al médico.
Efectos agudos previstos	: Efectos irritantes, tos, desordenes respiratorios, lacrimación excesiva, dermatitis. Provoca irritación cutánea y lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias.
Efectos retardados previstos	: No observados.
Síntomas/efectos más importantes	: Desordenes respiratorios.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No se indica protección especial.
Notas especiales para un médico tratante.	: El tratamiento debe realizarse según los síntomas y la condición clínica del accidentado

Sección 5.- Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	: Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores
Agentes de extinción inapropiados	: Ninguno
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica.	: No se conocen productos de combustión peligrosos
Peligros específicos asociados	: No especificados
Métodos específicos de extinción	: No especificados.
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos	: Bomberos debe utilizar equipo completo de protección y de respiración autónoma.

Sección 6.- Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales	: Utilizar el equipo adecuado de elementos de protección personal.
-------------------------	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 4 de 11

Equipo de protección personal	<p>Material sólo utilizable por personal calificado.</p> <p>: Usar vestimenta impermeable, así como también guantes, antiparras, zapatos de seguridad y mascarilla con filtro para MP.</p>
Procedimientos de emergencia	<p>: Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas en el lugar del derrame. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Mantener alejado al personal no autorizado. Evitar que el producto genere polvo, y contamine cauces de aguas naturales o artificiales, como canalizaciones, desagües o pozos, haciendo un dique con material absorbente no inflamable como arena o arcilla.</p>
Precauciones medioambientales	<p>: No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarilla-do sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, in-formar a las autoridades respectivas.</p>
Métodos y materiales de contención confinamientos y/o abatimiento	<p>: Derrame Seco Pequeño: Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.</p> <p>Derrame Grande: Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 50 metros. No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa de protección personal. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.</p>
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	<p>: Se recomienda utilizar la totalidad del contenido del envase</p>
Neutralización	<p>: El producto se puede neutralizar al mezclarlo con agua. De lo cual resulta un residuo no peligroso, el cual se debe disponer en un recinto autorizado.</p>
Disposición final	<p>: Los desechos que resulten de la utilización de este producto, incluyendo el envase, y el producto no neutralizado, deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental y/o incinerados en una instalación autorizada para ello.</p>
Medidas adicionales de prevención de desastres	<p>: Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del producto. Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada.</p>

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 5 de 11

Manipulación

- Precaución para la manipulación segura : No respire los vapores/polvo.
Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional
Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Manipulación del producto sólo por personas adultas y entrenadas en su manejo.
- Medidas operacionales y técnicas : Nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos. Durante la manipulación, usar delantal impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables, botas de goma y antiparras. Durante la aplicación, usar de protección, traje impermeable, máscara con filtro, antiparras, botas y guantes de goma.
- Otras Precauciones : No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.
- Prevención del contacto : Manipulación, usar delantal impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables, botas de goma y antiparras.
Aplicación, usar de protección, traje impermeable, máscara con filtro, antiparras, botas y guantes de goma.

Almacenamiento

- Condiciones para almacenamiento seguro : Conservar el producto en una bodega con llave, seca, fresca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto con su etiqueta. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
- Medidas Técnicas : Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.
- Sustancias y mezclas Incompatibles : No hay restricciones especiales sobre el almacenamiento con otros productos.
- Material de envase y/o embalaje : Envase saco de papel

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 6 de 11

Concentración Máxima Permisible	: No hay información disponible.
Elementos de protección personal	: La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
Protección respiratoria	<p>filtro de partículas P P1: Sustancia inerte; P2, P3: sustancias peligrosas Asegurar una ventilación adecuada. Esto se puede conseguir por extracción de escape local o por ventilación general. (EN 689 - Métodos para la determinación de la exposición por inhalación). Esto se aplica en particular a la mezcla / zona de agitación. En caso de que esto no fuera suficiente para mantener las concentraciones dentro de los límites de exposición profesional deberán utilizarse medidas de protección de la respiración. Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.</p>
Guantes de protección	: Recomendado: Guantes de goma de butilo/nitrilo. Desechar los guantes contaminados.
Protección de la vista	: Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.
Protección de la piel y el cuerpo	: Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo
Medidas de Higiene	: Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma, beba, ni fume durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Medidas de Ingeniería	: Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 7 de 11

Estado físico	: Solido
Forma en que se presenta	: Polvo
Color	: Gris
Olor	: Punzante
pH	: No Determinado
Punto de Fusión/Punto de congelamiento	: No Determinado
Punto de Ebullición	: No Determinado
Punto de Inflamación	: No aplicable
Límite explosividad	: El producto no es explosivo
Presión de vapor	: No determinado.
Densidad relativa del vapor (aire=1)	: No determinado.
Densidad	: 1,10 – 1,20 kg/L
Solubilidad en agua	: Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No determinado.
Temperatura de autoignición	: No determinado.
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles.
Umbral de olor	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación (COV)	: 0 g/L
Viscosidad	: No Aplicable

Sección 10.- Estabilidad y reactividad

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 8 de 11

Estabilidad Química	Es estable en condiciones ambientales de presión y temperatura.
Reacciones peligrosas	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal .
Condiciones que se deben evitar	Humedad
Materiales incompatibles	Ninguno.
Productos peligrosos de la descomposición	No descompone en condiciones normales de uso.

Sección 11.- Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	: Los datos no se han determinado
Irritación/corrosión cutánea	: Solo por sobreexposición sin EPP adecuados.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sensibilización cutánea: Puede provocar reacción cutánea alérgica. Sensibilización respiratoria: Puede irritar las vías respiratorias.
Mutagenicidad de células reproductoras / in vitro	: No clasificado según la información disponible
Carcinogenicidad	: No clasificado según la información disponible
- Toxicidad reproductiva	: Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	: Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	: Sin datos disponibles.
Peligro de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias
Toxicocinética	: Sin datos disponibles.
Metabolismo	: Sin datos disponibles.
Distribución	: Sin datos disponibles.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: No clasificado como patógeno según GHS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 9 de 11

Disrupción endocrina	: Sin datos disponibles.
Neurotoxicidad	: Sin datos disponibles.
Inmunotoxicidad	: Sin datos disponibles
“Síntomas relacionados”	: Sin datos disponibles

Sección 12.- Información ecológica

Ecotoxicidad	: No existen más datos relevantes disponibles. No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez fraguado el producto.
Persistencia/ Degradabilidad	: Dificilmente degradable, deben tomarse medidas para minimizar contaminación de suelo y del agua.
Potencial bioacumulativo	: No determinado.
Movilidad en suelo	: No determinado.

Sección 13.- Información sobre la disposición final

Residuos	: No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
Envase y embalaje contaminados	: Vacíe el contenido restante. No reutilice los recipientes vacíos. Disposición de residuos según normativa vigente (D.S. N° 148 y D.S. N° 594) desechos.
Material contaminado	: No es considerado un residuo peligroso, debe ser dispuesto en una instalación autorizada.

Sección 14.- Información sobre el transporte.

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Decreto Supremo N°298: Transportes de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos, NCh 2190: Transporte	NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas, IMDG, IMSBC	NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas, IATA

PROTEC 260 M Componente A

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 10 de 11

	sustancias peligrosas		
Número NU	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Designación Oficial de Transporte	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO
Clasificación de peligro primario NU	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Clasificación de peligro secundario NU	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Grupo de embalaje(envase)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Peligros ambientales	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Precauciones especiales	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

Transporte a granel de acuerdo con Marpol 73/78, Anexo II, y con IBC Code.
No clasificado como peligroso

Sección 15.- Información reglamentaria

Regulaciones Nacionales :

DS. N° 148 (2003): Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

.NCh 1411/4 Of.1978: Prevención de riesgos – Parte 4: Identificación de riesgos de materiales.

NORMA CHILENA 2245:2015: Hoja de datos de seguridad de productos químicos.

NCh 382 Of. 2004. Sustancias Peligrosas. Terminología y Clasificación General.

Normas Internacionales :

IMDG, IATA, ADR.

Según Directiva 67/548/EEC o Directiva 1999/45/EC, Mezcla que contiene Isocianatos

Sección 16.- Otras Informaciones

Control de Cambios :

N° Cambio	Versión	Fecha cambio	Motivo cambio

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Code). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

IATA: La Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) es la asociación comercial mundial de las líneas aéreas.

CAS: Chemical Abstract Service es un identificador único numérico específico para cada sustancia y su estructura.

IBC: Código de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel (Internacional Bulk Chemical Code).

IARC: Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 11 de 11

Referencias.

:

- NCh382.Of 2013 Sustancias peligrosas - terminología y clasificación general.
- NCh 1411/4 Of.1978 Prevención de riesgos – Parte 4: Identificación de riesgos de materiales.

Próxima Revisión: Marzo 2020

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables; sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Esta información no tiene por objeto ser exhaustiva en cuanto a la forma y condiciones de uso, manejo y almacenaje, 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 1 de 11

Sección 1- Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico	: Mortero polimérico bi componente de protección
Usos recomendados	: Mortero de protección y reparaciones de impermeabilizaciones
Restricciones de uso	: Utilizar en ambientes ventilados y con equipo de protección personal.
Nombre del Proveedor	: ALTEC Spa
Dirección del Proveedor	: Av. Héroes de la Concepción 3021. Recoleta, Santiago, Chile.
Número de teléfono del proveedor	: +562 3202 5629
Número de teléfono de emergencia en Chile.	: +562 3202 5629
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	: CITUC Toxicológico (56-2) 26353800
Información del fabricante	: Solo lo indicado en esta HDS.
Dirección electrónica del proveedor	: contacto@altecspa.cl

Sección 2.- Identificación de los peligros

Clasificación según NCh 382	: No regulado. Sustancia no peligrosa
Distintivo según NCh2190	: No regulado. Sustancia no peligrosa
Clasificación según SGA	: No regulado. Sustancia no peligrosa
Etiqueta SGA	: No regulado. Sustancia no peligrosa

PROTEC 260 M Componente B

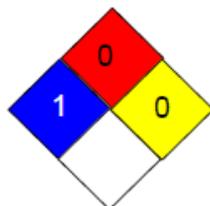
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 2 de 11

Señal de seguridad según NCh 1411/4 :



Clasificación específica :

Impermeabilizante Cementicio

Distintivo específico :

No Posee.

Descripción de peligros :

No especificados

Descripción de peligros específicos :

No se conocen peligros asociados.

Otros Peligros :

Evitar contaminación en cursos de agua.

Sección 3.- Composición/información de los componentes

Denominación química sistemática :

Mezcla de Cemento, arena y aditivos.

Componentes que contribuyen al riesgo:

Denominación química	Copolímero Estireno Acrílico	Agua
Nombre Común o Genérico	Resina Acrilica	Agua
Rango de Concentración %	40 - 60	50 - 70
N° CAS	No aplica	7732-18-5
N° UN	No Posee	No Posee

Sección 4.- Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación :

Salga al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 3 de 11

Contacto con la piel	:	Quitar ropa y/o calzado contaminado. Lavar la zona contaminada con agua abundante Si presenta irritación consulte a un médico.
Contacto con los ojos	:	Enjuague con abundante cantidad de agua por 15 minutos. Consulte un especialista.
Ingestión	:	Enjuague la boca y garganta con agua. Beba bastante cantidad de agua. Consulte al médico.
Efectos agudos previstos	:	Efectos irritantes, tos, desordenes respiratorios, lacrimación excesiva, dermatitis. Provoca irritación cutánea y lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias.
Efectos retardados previstos	:	No observados.
Síntomas/efectos más importantes	:	Desordenes respiratorios.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	:	No se indica protección especial.
Notas especiales para un médico tratante.	:	El tratamiento debe realizarse según los síntomas y la condición clínica del accidentado

Sección 5.- Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	:	Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores
Agentes de extinción inapropiados	:	Ninguno
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica.	:	No se conocen productos de combustión peligrosos
Peligros específicos asociados	:	No especificados
Métodos específicos de extinción	:	No especificados.
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos	:	Bomberos debe utilizar equipo completo de protección y de respiración autónoma.

Sección 6.- Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 4 de 11

Precauciones personales	: Utilizar el equipo adecuado de elementos de protección personal. Material sólo utilizable por personal calificado.
Equipo de protección personal	: Usar vestimenta impermeable, así como también guantes, antiparras, zapatos de seguridad y mascarilla con filtro para MP.
Procedimientos de emergencia	: Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas en el lugar del derrame. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Mantener alejado al personal no autorizado. Evitar que el producto genere polvo, y contamine cauces de aguas naturales o artificiales, como canalizaciones, desagües o pozos, haciendo un dique con material absorbente no inflamable como arena o arcilla.
Precauciones medioambientales	: No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarilla-do sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, in-formar a las autoridades respectivas.
Métodos y materiales de contención confinamientos y/o abatimiento	: Derrame Seco Pequeño: Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame. Derrame Grande: Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 50 metros. No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa de protección personal. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	: Se recomienda utilizar la totalidad del contenido del envase
Neutralización	: El producto se puede neutralizar al mezclarlo con agua. De lo cual resulta un residuo no peligroso, el cual se debe disponer en un recinto autorizado.
Disposición final	: Los desechos que resulten de la utilización de este producto, incluyendo el envase, y el producto no neutralizado, deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental y/o incinerados en una instalación autorizada para ello.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del producto. Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 5 de 11

Sección 7.- Manipulación y almacenamiento

Manipulación

- Precaución para la manipulación segura : No respire los vapores/polvo.
Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional
Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Manipulación del producto sólo por personas adultas y entrenadas en su manejo.
- Medidas operacionales y técnicas : Nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos. Durante la manipulación, usar delantal impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables, botas de goma y antiparras. Durante la aplicación, usar de protección, traje impermeable, máscara con filtro, antiparras, botas y guantes de goma.
- Otras Precauciones : No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.
- Prevención del contacto : Manipulación, usar delantal impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables, botas de goma y antiparras.
Aplicación, usar de protección, traje impermeable, máscara con filtro, antiparras, botas y guantes de goma.

Almacenamiento

- Condiciones para almacenamiento seguro : Conservar el producto en una bodega con llave, seca, fresca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto con su etiqueta. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
- Medidas Técnicas : Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.
- Sustancias y mezclas Incompatibles : No hay restricciones especiales sobre el almacenamiento con otros productos.
- Material de envase y/o embalaje : Envase saco de papel

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 6 de 11

Sección 8.- Control de exposición/protección personal

Concentración Máxima Permisible	:	No hay información disponible.
Elementos de protección personal	:	La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
Protección respiratoria	:	<p>filtro de partículas P P1: Sustancia inerte; P2, P3: sustancias peligrosas Asegurar una ventilación adecuada. Esto se puede conseguir por extracción de escape local o por ventilación general. (EN 689 - Métodos para la determinación de la exposición por inhalación). Esto se aplica en particular a la mezcla / zona de agitación. En caso de que esto no fuera suficiente para mantener las concentraciones dentro de los límites de exposición profesional deberán utilizarse medidas de protección de la respiración. Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.</p>
Guantes de protección	:	Recomendado: Guantes de goma de butilo/nitrilo. Desechar los guantes contaminados.
Protección de la vista	:	Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.
Protección de la piel y el cuerpo	:	Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo
Medidas de Higiene	:	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma, beba, ni fume durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Medidas de Ingeniería	:	Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 7 de 11

Sección 9.- Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Liquido
Forma en que se presenta	: Liquido
Color	: Blanco
Olor	: Monomeros Acrilicos
pH	: 8 - 9
Punto de Fusión/Punto de congelamiento	: No Determinado
Punto de Ebullición	: 100 °C
Punto de Inflamación	: No aplicable
Límite explosividad	: El producto no es explosivo
Presión de vapor	: No determinado.
Densidad relativa del vapor (aire=1)	: No determinado.
Densidad	: 1,02 g/ml
Solubilidad en agua	: Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No determinado.
Temperatura de autoignición	: No determinado.
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles.
Umbral de olor	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación (COV)	: 0 g/L
Viscosidad	: No Aplicable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 8 de 11

Sección 10.- Estabilidad y reactividad

Estabilidad Química	Es estable en condiciones ambientales de presión y temperatura.
Reacciones peligrosas	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal .
Condiciones que se deben evitar	Humedad
Materiales incompatibles	Ninguno.
Productos peligrosos de la descomposición	No descompone en condiciones normales de uso.

Sección 11.- Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	: Los datos no se han determinado
Irritación/corrosión cutánea	: Solo por sobreexposición sin EPP adecuados.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sensibilización cutánea: Puede provocar reacción cutánea alérgica. Sensibilización respiratoria: Puede irritar las vías respiratorias.
Mutagenicidad de células reproductoras / in vitro	: No clasificado según la información disponible
Carcinogenicidad	: No clasificado según la información disponible
- Toxicidad reproductiva	: Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	: Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	: Sin datos disponibles.
Peligro de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias
Toxicocinética	: Sin datos disponibles.
Metabolismo	: Sin datos disponibles.
Distribución	: Sin datos disponibles.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: No clasificado como patógeno según GHS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 9 de 11

Disrupción endocrina	: Sin datos disponibles.
Neurotoxicidad	: Sin datos disponibles.
Inmunotoxicidad	: Sin datos disponibles
“Síntomas relacionados”	: Sin datos disponibles

Sección 12.- Información ecológica

Ecotoxicidad	: No existen más datos relevantes disponibles. No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez fraguado el producto.
Persistencia/ Degradabilidad	: Difícilmente degradable, deben tomarse medidas para minimizar contaminación de suelo y del agua.
Potencial bioacumulativo	: No determinado.
Movilidad en suelo	: No determinado.

Sección 13.- Información sobre la disposición final

Residuos	: No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
Envase y embalaje contaminados	: Vacíe el contenido restante. No reutilice los recipientes vacíos. Disposición de residuos según normativa vigente (D.S. N° 148 y D.S. N° 594) desechos.
Material contaminado	: No es considerado un residuo peligroso, debe ser dispuesto en una instalación autorizada.

Sección 14.- Información sobre el transporte.

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Decreto Supremo N°298: Transportes de Cargas Peligrosas por Calles y	NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas, IMDG, IMSBC	NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas, IATA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 10 de 11

	Caminos, NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas		
Número NU	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Designación Oficial de Transporte	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO
Clasificación de peligro primario NU	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Clasificación de peligro secundario NU	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Grupo de embalaje(envase)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Peligros ambientales	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Precauciones especiales	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

Transporte a granel de acuerdo con Marpol 73/78, Anexo II, y con IBC Code.

No clasificado como peligroso

Sección 15.- Información reglamentaria

Regulaciones Nacionales :

DS. N° 148 (2003): Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

.NCh 1411/4 Of.1978: Prevención de riesgos – Parte 4: Identificación de riesgos de materiales.

NORMA CHILENA 2245:2015: Hoja de datos de seguridad de productos químicos.

NCh 382 Of. 2004. Sustancias Peligrosas. Terminología y Clasificación General.

Normas Internacionales :

IMDG, IATA, ADR.

Según Directiva 67/548/EEC o Directiva 1999/45/EC, Mezcla que contiene Isocianatos

Sección 16.- Otras Informaciones

Control de Cambios :

N° Cambio	Versión	Fecha cambio	Motivo cambio

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Code). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

IATA: La Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) es la asociación comercial mundial de las líneas aéreas.

CAS: Chemical Abstract Service es un identificador único numérico específico para cada sustancia y su estructura.

IBC: Código de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel (Internacional Bulk Chemical Code).

IARC: Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 01/09/2019

Versión: HDS 01

Página 11 de 11

Referencias.

:

- NCh382.Of 2013 Sustancias peligrosas - terminología y clasificación general.
- NCh 1411/4 Of.1978 Prevención de riesgos – Parte 4: Identificación de riesgos de materiales.

Próxima Revisión: Marzo 2020

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables; sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Esta información no tiene por objeto ser exhaustiva en cuanto a la forma y condiciones de uso, manejo y almacenaje, 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.