



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre comercial del producto químico:	SWEETSEI
Usos recomendados:	Fertilizante. Uso profesional
Restricciones de uso:	Utilizar de acuerdo con lo descrito en la etiqueta
Nombre del proveedor:	SEIPASA, S.A.
Dirección del proveedor:	C/Almudévar, 2, 22240 – Tardienta, Huesca, España
Correo electrónico del proveedor:	calidad@seipasa.com
Número de teléfono:	962541163
Nombre del distribuidor:	POINT CHILE S.A.
Dirección de distribuidor:	Evaristo Lillo 48, Oficina 1401, Las Condes, Santiago, Chile.
Número de teléfono:	+56 22384 9840
Número de teléfono de emergencia en Chile:	+56 2 777 1994 Rita-Chile (24 horas)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA:	<u>Peligros a la salud</u> Irritación ocular: Categoría 2 Sensibilizante cutáneo: Categoría 1. <u>Peligros para el medio ambiente</u> Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático: Categoría 1. Efectos crónicos para el medio ambiente acuático: Categoría 2
--------------------------	--

Etiqueta SGA:



Indicaciones de peligro:  
 H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.



H319: Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

- P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
- P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- P321: Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
- P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- P337+P313: Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P501: Eliminar el contenido/recipiente.
- No disponible
- No disponible
- En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.



Clasificación específica:  
 Distintivo específico:  
 Otros peligros:

**3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

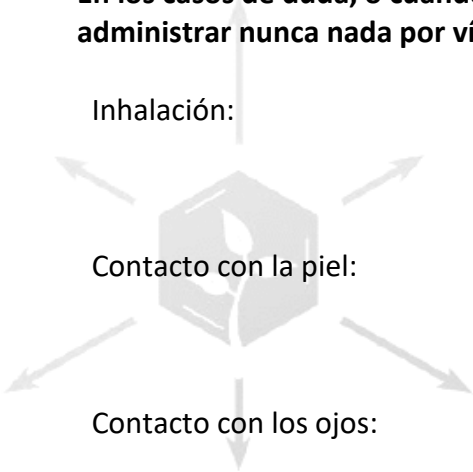
	<b>Componente 1</b>	<b>Componente 2</b>
Clasificación SGA*:	Eye Irrit. 2, H319	Acute Tox. 2, H330 - Acute Tox. 3, H311 - Acute Tox. 3, H301 - Aquatic Acute 1, H400 (M=100) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) - Eye Dam. 1, H318 - Skin Sens. 1A, H317. Límites de concentración específicos: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %
Denominación química sistémica	Pirofosfato de tetrapotasio	2-N-octil-4-isotiazol-3- ona
Nombre común o genérico:	Pirofosfato de tetrapotasio	Octilina (ISO), 2-octil-2H-isotiazol-3- ona, [OIT]
Rango de concentración:	10 – 24,99 %	0,0025 – 0,0249 %
Número CAS:	7320-34-5	26530-20-1
Número CE:	230-785-7	613-112-00-5



*\*El texto completo de las Indicaciones de peligro se detalla en la sección 16 de esta Hoja de datos de Seguridad.*

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.**



Inhalación:

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Contacto con los ojos:

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado. Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

Ingestión:

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Producto irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

Puede provocar una reacción alérgica, dermatitis, enrojecimiento o inflamación de la piel.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios:

No disponible

Notas para el médico tratante:

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral



a personas que se encuentren inconscientes. Cubra la zona afectada con un apósito estéril seco. Proteja la zona afectada de presión o fricción.

### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:

Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

Peligros específicos del producto:

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Precauciones medioambientales:

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.



Métodos y materiales de contención y limpieza (recuperación, neutralización y disposición final):

Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.

Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

No disponible

Medidas adicionales de prevención de desastres:  
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación:

- Precauciones para una manipulación segura:

Para la protección personal, ver sección 8.  
En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

No disponible

- Prevención del contacto:

#### Almacenamiento:

- Condiciones de almacenamiento seguro:

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 25 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han



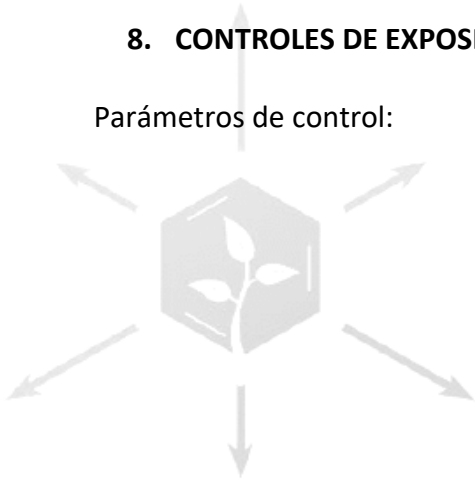
- Medidas técnicas: de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames. No disponible
- Sustancias y mezclas incompatibles: No disponible

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

El producto NO contiene sustancias con Límite de Tolerancia Biológica.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:



Nombre	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
pirofosfato de tetrapotasio N° CAS: 7320-34-5 N° EC: 230-785-7	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos.	2,79 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Elementos de protección personal:

- Protección respiratoria:
- Protección de manos:

Si se cumplen las medidas de ingeniería no es necesario ningún equipo de protección personal.

EPP: Guantes de trabajo.

Mantenimiento: Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.

Observaciones: Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.

Material: PVC (Cloruro de polivinilo)



- Protección de ojos:

Tiempo de penetración (min.): > 480.

Espesor del material (mm): 0,35.

EPP: Pantalla facial

Características: Protector de ojos y cara contra salpicaduras de líquidos.

Mantenimiento: La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. Se vigilará que las partes móviles tengan un accionamiento suave.

Observaciones: Las pantallas faciales deben tener un campo de visión con una dimensión en la línea central de 150 mm como mínimo, en sentido vertical una vez acopladas en el almacén.

- Protección de la piel y el cuerpo:

EPP: Ropa de protección.

Características: La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario.

Mantenimiento: Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable.

Observaciones: La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.

EPP: Calzado de trabajo

Mantenimiento: Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.

Observaciones: El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.





Medidas de ingeniería:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Forma en que se presenta:

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Color:

Marrón

Olor:

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

pH:

8,4-9,4 a 20°C

Punto de fusión/punto de congelación:

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto de inflamación:

> 60 °C

Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Presión de vapor:

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Densidad de vapor:

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Densidad relativa:

1,14 – 1,24 g/ml (20°C)

Solubilidad(es):

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Coeficiente de partición n-octanol/agua:

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Temperatura de autoignición:

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Temperatura de descomposición:

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Tasa de evaporación:

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Viscosidad:

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.





Propiedades explosivas:

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Propiedades comburentes:

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

Reacciones peligrosas:

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse:

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

Materiales incompatibles:

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone si se destina a los usos previstos.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre los efectos toxicológicos:

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Toxicidad aguda (LD<sub>50</sub>, LC<sub>50</sub>):

Datos no concluyentes para la clasificación.

Corrosión o irritación cutánea:

Datos no concluyentes para la clasificación.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Lesión ocular grave, 2: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilizante cutáneo, Categoría 1: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Mutagenicidad en células reproductoras:

Datos no concluyentes para la clasificación.

Carcinogenicidad:

Datos no concluyentes para la clasificación.



Toxicidad para la reproducción:  
 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:  
 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:  
 Peligro de aspiración:  
 Posibles vías de exposición:

Datos no concluyentes para la clasificación.  
 Datos no concluyentes para la clasificación.  
 Datos no concluyentes para la clasificación.  
 Datos no concluyentes para la clasificación.  
 No disponible

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

Ecotoxicidad (EC, IC y LC):  
 Persistencia y degradabilidad:  
 Potencial de bioacumulación:  
 Movilidad en suelo:  
 Otros efectos adversos:

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.  
 No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.  
 No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.  
 No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.  
 No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.  
 No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.  
 No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA**

**Métodos para el tratamiento de residuos:**

Residuos:  
 Envase y embalaje contaminados  
 Prohibición de vertido en aguas residuales:  
 Otras precauciones especiales:

Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.  
 Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.  
 No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.  
 No disponible.



**14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítimo	Aéreo
N° NU	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.
Designación oficial de transporte	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.
Clase o división	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.
Peligro secundario NU	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.
Grupo de embalaje/envase	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.
Peligros ambientales	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC code)	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.

**15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

Regulaciones nacionales:

- D.S.594/00 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.
- D.S.148/03 Reglamento sanitario sobre el manejo de residuos peligrosos.
- D.S. 43/15 Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.
- D.S. 57/21 Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas.



Regulaciones internacionales:

MINSAL.

- D.S.298/94 Reglamenta Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos, del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones.
- Ley 20920 Ley Marco para la Gestión de Residuos, la Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento al Reciclaje.
- Normas: NCH 382/2017, NCH 2190/2019, NCH 2245/2021, NCh1411/4.
- Reglamento (CE) 1272/2008 del parlamento europeo y del consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006.

*El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico*

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios:

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS:

Peligros físicos Conforme a datos obtenidos de los ensayos.

Peligros para la salud Método de cálculo.

Peligros para el medio ambiente Método de cálculo.

Abreviaturas y acrónimos:

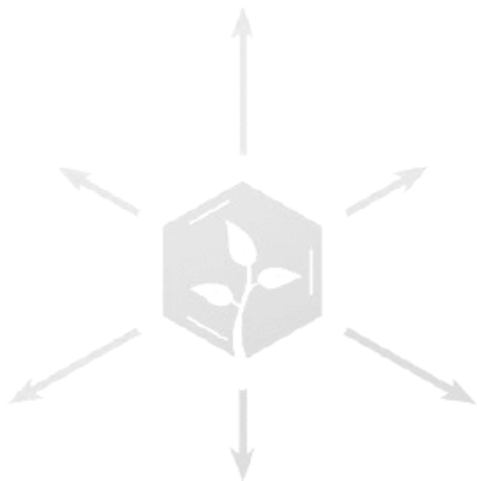
CAS: Chemical Abstract Services.

CO<sub>2</sub>: Dióxido de carbono.

IATA: International Air Transport Association.

IMGD: International Maritime Dangerous Goods.

IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.



N.E.P: No especificado(a) en otra parte

NIOSH/MSHA: Agencia responsable de recomendar normas de salud y seguridad ocupacionales/Administración de Seguridad y Salud Minera.

ONU: Organización de las Naciones Unidas.

SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado/ Global Harmonized System.

MARPOL 73/78: Convenio Internacional para prevenir la contaminación en el mar por los Buques; de 1973 y modificado por el Protocolo de 1978.

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 2.

Acute Tox. 3: Toxicidad cutánea aguda, Categoría 3.

Acute Tox. 3: Toxicidad oral aguda, Categoría 3

Aquatic Acute 1: Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1.

Aquatic Chronic 1: Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 1

Eye Dam. 1: Lesión ocular grave, Categoría 1

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilizante cutáneo, Categoría 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizante cutáneo, Categoría 1A.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe

considerarse un riesgo mínimo tolerable.

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo

del cual no se prevén efectos adversos.

EPP: Equipo de protección personal.

bw: Peso corporal

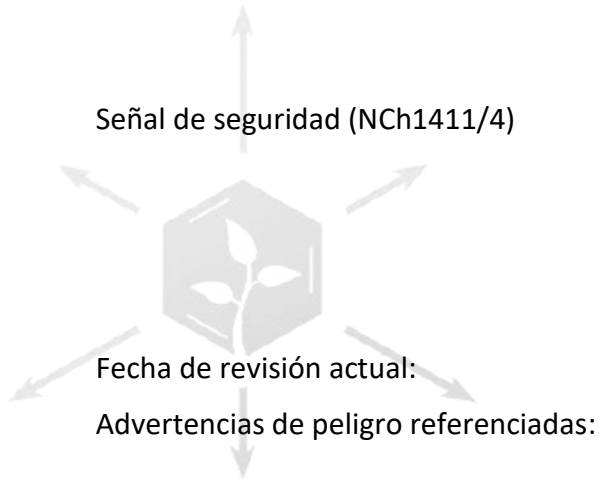
Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Sistema Globalmente Armonizado de

Referencias:

Fecha de revisión: Noviembre 2024  
Versión: 4



Página **14** de **15**



Señal de seguridad (NCh1411/4)

Fecha de revisión actual:

Advertencias de peligro referenciadas:

Fecha de creación:

Fecha de próxima revisión:

Límite de Responsabilidad del proveedor

Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS:

Peligros físicos Conforme a datos obtenidos de los ensayos

Peligros para la salud Método de cálculo

Peligros para el medio ambiente Método de cálculo



Noviembre 2024

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H330 Mortal si se inhala.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

10 de noviembre de 2021

2026

La información de esta Hoja de datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario



tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

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 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.

