



HOJA DE SEGURIDAD FOLIAR K NCh 2245/2021

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

Nombre comercial del producto químico: FOLIAR K. Concentrado Soluble (SL).
 Usos recomendados: Fertilizante y corrector de carencias uso agrícola.
 Nombre del proveedor: POINT CHILE S.A.
 Dirección del proveedor: Apoquindo 3910, Oficina 701, Las Condes, Santiago, Chile
 Número de teléfono del proveedor: +56 22384 9840
 Número de teléfono de emergencia en Chile: +56 2 777 1994 Rita-Chile (24 h).

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS): No clasificado
 Etiqueta SGA: No clasificado
 Clasificación específica: Sin clasificación específica
 Distintivo específico: Sin distintivo específico
 Otros peligros: No especificados

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

	Componente 1	Componente 2
Nombre común	Potasio	Fósforo
Rango de concentración	32,6% (K ₂ O)	1.,% (P ₂ O ₅)

4. PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo:

Inhalación: Mover a la persona afectada fuera de la zona de peligro y proporcionar aire fresco. Mantener a la persona en reposo en una posición que favorezca la respiración. Si la persona no respira, buscar ayuda médica inmediata y/o administrar respiración artificial

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua



Contacto con los ojos:

Enjuagar con abundante agua limpia manteniendo los párpados bien abiertos para asegurar una adecuada enjuague y busque atención médica

Ingestión:

Enjuagar la boca con abundante agua y consultar con un médico. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se conocen ni prevén efectos de salud significativos por ninguna vía de exposición cuando se expone al producto tal como se presenta

Protección de quienes brindan los primeros auxilios:

Utilizar guantes

Notas específicas para el médico tratante:

No hay ninguna indicación particular diferente de las prácticas habituales de la atención médica.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Agente de extinción:

Tenga en cuenta los materiales presentes en su vecindad. En caso de incendio debido a materiales cercanos, se puede utilizar agua, espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono. Evaluar la compatibilidad con cualquier otra sustancia presente en el lugar del incendio. Utilice los medios de extinción adecuados en función de la situación específica. No disperse el material.

Tenga en cuenta los materiales presentes en su vecindad. En caso de incendio debido a materiales cercanos, se puede utilizar agua, espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono. Evaluar la compatibilidad con cualquier otra sustancia presente en el lugar del incendio. Utilice los medios de extinción adecuados en función de la situación específica. Ninguno conocido

Peligros específicos:

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Bomberos deben usar ropa de protección total y aparato respirador autónomo con máscara facial completa NIOSH/MSHA.



Enfríe los recipientes con agua. Coordinar las medidas de extinción teniendo en cuenta las circunstancias locales y ambientales.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:

No se tomarán medidas que impliquen algún riesgo personal de no poseer entrenamiento adecuado. Se deben evaluar los alrededores, impidiendo que personal innecesario y sin protección ingrese al área afectada.

Respetar las precauciones de seguridad razonables, utilizando guantes, gafas y ropa protectora adecuada, procediendo de acuerdo con las reglas de higiene y buenas prácticas de trabajo. Proporcionar ventilación adecuada.

Obedezca las precauciones de seguridad razonable, utilizando guantes, gafas y ropa protectora adecuada.

Actuar de acuerdo con las reglas de higiene y buenas prácticas de trabajo, considerando las medidas de precaución contra la formación de aerosoles/polvos inhalables. Proporcionar ventilación adecuada

Precauciones medioambientales:

En caso de vertido, recoger el producto en la mayor cantidad posible para su utilización, no introducir el producto ni sus desechos en aguas residuales o superficiales. Evitar contaminar otros cultivos, alimentos o bebidas

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

Contener el derrame, recoger el producto con material absorbente no combustible (arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y transferir a un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales):

Lavar con agua el área afectada en el derrame, recolectar el agua utilizada en recipientes adecuados y eliminar de acuerdo con las disposiciones de la ley.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:

Eliminar de acuerdo con la legislación local y nacional vigente. El producto y los materiales

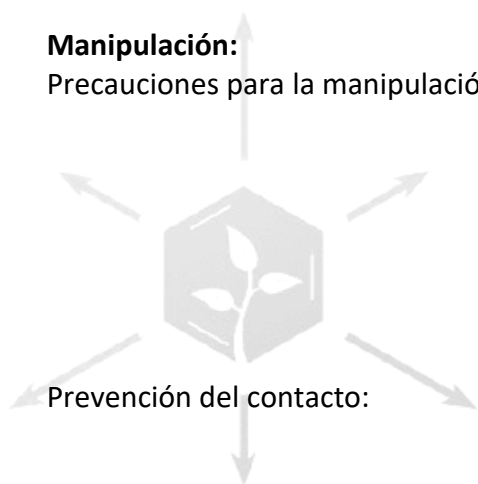


que lo contienen, pueden que existan superficies resbaladizas

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura:



Prevención del contacto:

Siempre deben observarse las precauciones de seguridad normales para la manipulación de productos químicos. Adopte medidas de precaución contra la formación de aerosoles/polvo inhalable.

No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento o la eliminación.

Obedezca las precauciones de seguridad usuales y practique de acuerdo con las buenas prácticas de higiene personal industrial y las buenas prácticas laborales utilizando guantes protectores, gafas de seguridad y ropa adecuadas.

No existen reglas particulares si el producto se usa correctamente. Ver **sección 8**

Almacenamiento:

Condiciones de almacenamiento seguro:

El área de almacenamiento, las características del tanque, los equipos y los procedimientos operativos deben cumplir con las normas de la legislación vigente. Almacenar el producto en envases sellados limpios y adecuados en lugares adecuados para mantener inalteradas las características originales del producto.

Tomar las medidas necesarias para evitar la descarga accidental de productos en desagües y cursos de agua en caso de rotura de contenedores o mal funcionamiento de los sistemas de transferencia.

Almacenar alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Proteja el producto de la luz solar directa. Almacene el producto lejos de materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Medidas técnicas:

Sustancias y mezclas incompatibles:



8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

Límite permisible ponderado (LPP):
Límite permisible temporal (LPT):
Límite permisible absoluto (LPA):
Límite de tolerancia biológica:

No determinado
No determinado
No determinado
No existen límites biológicos establecidos para este producto

Elementos de protección personal:

Protección respiratoria:

Si se exceden los límites de exposición, u ocurre irritación del tracto respiratorio superior, se recomienda el uso de un respirador aprobado por NIOSH/MSHA

Protección para las manos:

Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas apropiadas deben ser usados siempre que se manipule el producto. Para la elección adecuada, evalúe la permeabilidad, la degradación, el tiempo de perforación en relación con la actividad de trabajo específica que determina el desgaste de acuerdo con las buenas prácticas industriales generales

Protección de ojos:

Si se exceden los límites de exposición, u ocurre irritación del tracto respiratorio superior, se recomienda el uso de un respirador aprobado por NIOSH/MSHA

Protección de piel y cuerpo:

Se debe utilizar delantal impermeable. Ropa de trabajo (camisa de manga larga, pantalones largos). Botas impermeables

Medidas de ingeniería:

No hay información específica disponible

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido

Forma en que se presenta:

Líquido ligeramente espeso

Color:

No disponible

Olor:

Característico

pH:

8,6 (solución 10%)

Punto de fusión/congelación:

No disponible

Temperatura de ebullición:

No disponible

Fecha de revisión: Abril 2026
Versión: 2.0



Punto de inflamación:	No disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	1,5
Solubilidad(es):	100% (agua, 20°C)
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Color:	No disponible
Olor:	Característico
pH:	8,6 (solución 10%)
Punto de fusión/congelación:	No disponible
Temperatura de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	No disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	1,5
Solubilidad(es):	100% (agua, 20°C)
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible

1) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	El producto no presenta peligro debido a su reactividad
--------------	---



Estabilidad química:

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento

Reacciones peligrosas:

No hay situaciones particulares a destacar

Condiciones que se deben evitar:

Evite los choques térmicos por la posibilidad de provocar la cristalización y evite almacenar a temperatura $> 30^{\circ}\text{C}$ y $< 4^{\circ}\text{C}$ para la manipulación difícil debido al aumento de viscosidad.

Con el paso del tiempo, se puede formar un ligero sedimento sin perjudicar la calidad del producto.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD_{50} , LC_{50}):

No se clasifica como una sustancia tóxica

Irritación/corrosión cutánea:

La exposición prolongada puede causar irritación

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

La exposición prolongada puede causar irritación

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No disponible

Mutagenicidad de células reproductoras:

No disponible

Carcinogenicidad:

No disponible

Toxicidad para la reproducción:

No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única:

No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos-exposiciones repetidas:

No disponible

Peligro por aspiración:

No disponible

Información sobre posibles vías de exposición:

No disponible

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC, LC):

No disponible

Persistencia y degradabilidad:

No rápidamente biodegradable

Potencial de bioacumulación:

Sin potencial de bioacumulación

Movilidad en suelo:

Sin datos disponibles

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

Actúe de acuerdo con las prescripciones de las leyes locales y nacionales.



14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales:

- NCh 2245:2021: Hoja de datos de seguridad para productos químicos
- NCh 382:2021: Clasificación de las mercancías peligrosas en clase y división
- NCh 2190:2019: Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros.
- NCh 1411/4:2000: Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales.
- D.S. 57/2019: Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.
- D.S. 40/1969: Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.
- D.S. 43/2015: Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.
- D.S. 148/2003: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- D.S. 298/1994: Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.



Regulaciones internacionales:

- D.S. 594/1999: Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo.
- Ley N°20.920: Marco para la gestión de residuos, la responsabilidad extendida del productor y fomento al reciclaje
- Ley N° 19.300: sobre Bases Generales del Medio Ambiente.

La sustancia no está sujeta a prescripciones comunitarias específicas de acuerdo con la protección de la salud y el medio ambiente. Legislación relevante para la comunicación de información de seguridad: Reglamento 1907/2006/CE(REACH) y modificaciones y suplementos posteriores; Reglamento 1272/2008/CE(CLP) y modificaciones posteriores; Reglamento 830/2015/UE; D.Lgs. 81/2008 (texto refundido sobre la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo) y posteriores modificaciones y Directiva 2009/161/U.E.

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

16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios:

Abreviaturas y acrónimos:

Abril 2026: Actualización dirección distribuidor

NCh: Norma Chilena

INN: Instituto Nacional de Normalización,

Of: oficio

DS: Decreto supremo

CE: Comisión Europea

MINSAL: Ministerio de Salud

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

NU: Naciones Unidas

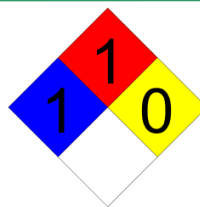
SGA: Sistema Globalmente Armonizado (Clasificación química).

Fecha de revisión: Abril 2026
Versión: 2.0



Página 10 de 10

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:

Abril de 2026

-

Abril de 2023
2028

La información consignada en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) corresponde a la información disponible en fuentes internacionales confiables y la proporcionada por los fabricantes de la sustancia al momento de su emisión. Los trabajadores que utilizan este producto deben haber recibido una formación adecuada para las buenas prácticas industriales.

El usuario debe contar con el entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.

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.