

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico: Potasio radicular

Usos recomendados: Agricultura, uso profesional.

Restricciones de uso: Salvo las indicaciones especificadas en esta hoja, no es preciso realizar ninguna recomendación especial al uso de este producto.

Nombre del proveedor: Chemie S.A.

Dirección del proveedor: Suecia 172, pisos 1 y 2, Providencia, Santiago - Chile.

Número de teléfono del proveedor: (56) 22 617 6700. Santiago – Chile.

Número de teléfono de emergencia en Chile: Corporación Rita Chile, fono: (56) 22 777 1994.

Número de teléfono de información toxicológica y en Chile: (56) 22 617 6700.

Información del fabricante: Agroquímica Codiagro S.L. POL. IND. CASETA BLANCA C/ ALBOCÁCER, VALL D'ALBA. CASTELLÓN, ESPAÑA. Teléfono: 964280126. email: codiagro@codiagro.com

Dirección electrónica del proveedor: infochile@chemiesa.com.

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382: Mercancía no peligrosa para el transporte

Distintivo según NCh2190: Mercancía no peligrosa para el transporte.

Clasificación según SGA: Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Daño ocular 1: Provoca lesiones oculares graves.

Etiqueta SGA:



Señal de seguridad según NCh1411/4: No disponible.

Clasificación específica: Palabra de advertencia:

Atención

Frases H:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Frases P:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...

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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Contiene:

hidróxido de potasio, potasa cáustica

Distintivo específico: No disponible.

Descripción de peligros: No aplica.

Descripción de peligros específicos: No aplica.

Otros peligros: (4=Peligro Severo; 3=Peligro Serio; 2=Peligro Moderado; 1=Peligro leve; 0=Peligro Mínimo).

SALUD: 0.

FUEGO: 0.

REACTIVIDAD: 0.

OTROS (Especificar): 0.

Sección 3: Composición/información de los componentes

En el caso de una sustancia

Denominación química sistemática: No aplica, corresponde a una mezcla.

Nombre común o genérico: No aplica, corresponde a una mezcla.

Número CAS: No aplica, corresponde a una mezcla.

Si tiene componentes peligrosos

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N. Índice: 019-002-00-8 N. CAS: 1310-58-3 N. CE: 215-181-3 N. registro: 01-2119487136-33-XXXX	[1] hidróxido de potasio	0 - 25 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación: Se recomienda evitar la inhalación prolongada del producto, en caso de observarse efectos adversos, trasladar al afectado al aire libre.

Contacto con la piel: Remover la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón neutro la zona afectada, incluyendo pelo y uñas, en caso de irritaciones o reacciones alérgicas consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Quitar lentes de contacto, ya sean ópticos o cosméticos y luego mantener los párpados abiertos para lavar con abundante agua por al menos 10 minutos.

Ingestión: No provocar vómito. En caso de observarse síntomas adversos, trasladar a centro asistencial cercano, llevando en lo posible la etiqueta o envase del producto.

Efectos agudos y retardados previstos: Producto Corrosivo, el contacto con los ojos o con la piel puede producir quemaduras, la ingestión o la inhalación puede producir daños internos, en el caso de producirse se requiere asistencia médica inmediata. El contacto con los ojos puede producir daños irreversibles.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios: No requiere protección especial.

Notas especiales para un 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. Tratamiento sintomático y de sostén.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción: Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Agentes de extinción inapropiados: Agua en chorro para evitar la diseminación del producto.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: 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.

Peligros específicos asociados: No hay información disponible.

Métodos específicos de extinción: Polvo químico seco, espuma y agua pulverizada.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos: El personal de lucha contra incendios deberá utilizar equipo de respiración asistida. Contener las aguas y los materiales de extinción para eliminarlos en forma segura.

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

Precauciones personales: Evitar el contacto del material derramado con la piel y mucosas.

Equipo de protección: Usar guantes para manipular los residuos.

Procedimientos de emergencia: Eliminar toda fuente de ignición.

Precauciones medioambientales: Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido. Evitar el contacto del material derramado con tierra y cursos de agua.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento: Absorber el material derramado con material absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

Métodos y materiales de limpieza: Usar material absorbente, por ejemplo, arena.

Recuperación: Confinar grandes derrames y transferir a recipientes adecuados y bien sellados para su disposición final.

Neutralización: No se utilizan agentes neutralizantes.

Disposición final: Disponer el producto derramado en recipientes adecuados y sellados con empresas habilitadas para eliminar desechos químicos.

Medidas adicionales de prevención de desastres: Transportar el producto en envases adecuadamente sellados, carga bien estibada.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura: Evitar el contacto de la piel, los ojos o la ropa con el producto. Lavarse las manos después de cada manipulación. No lavar la ropa del trabajo con la de casa.

Medidas operacionales y técnicas: Evitar el contacto con la piel, no inhalar vapores.

Otras precauciones: No ingerir. Lavarse bien luego del manipuleo.

Prevención del contacto: No fumar o comer mientras se manipula el producto.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro: Almacenar en recipientes cerrados en un área fresca, seca, lejos de agentes oxidantes y calor.

Medidas técnicas: Proteger de la luz y almacenar a temperatura ambiente, no exponerlo bajo 5°C o mayor a 35°C.

Sustancias y mezclas incompatibles: Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Material de envase y/o embalaje: Se recomienda no trasvasijar y mantener el producto en su envase original. Material de envase: PEAD (polietileno de alta densidad).

Sección 8: Controles de exposición/protección personal**Concentración máxima permisible:**

Nombre	N. CAS	País	Valor límite	ppm	mg/m ³
hidróxido de potasio,potasa cáustica	1310-58-3	España [1]	Ocho horas		
			Corto plazo		2

Elementos de protección personal

Protección respiratoria: Manipular en áreas bien ventiladas, ya sea con ventilación natural o mecánica.

Protección de manos: Usar guantes de goma para la manipulación.

Protección de ojos: Usar anteojos o antiparras o protector facial.

Protección de la piel y el cuerpo: Se recomienda el uso de delantal u overoles impermeable. Lavar la ropa de protección luego de cada uso.

Medidas de ingeniería: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No aspirar vapores. No comer o fumar durante el manipuleo del material. Lavarse con abundante agua y jabón luego del manipuleo del material.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido.

Color: Incoloro

Olor: Sin olor específico

pH: 9.

Punto de fusión/punto de congelamiento: no determinado

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición: No determinado.

Punto de inflamación: > 60 °C

Límites de explosividad: No determinado.

Presión de vapor: No determinado.

Densidad relativa del vapor (aire = 1): No determinado.

Densidad: 1,32 g/ml.

Solubilidad(es): No disoluble.

Coefficiente de partición n-octanol/agua: No determinado.

Temperatura de autoignición: No determinado.

Temperatura de descomposición: No determinado.

Umbral de olor: No determinado.

Tasa de evaporación: No determinado

Inflamabilidad: No Inflamable.

Viscosidad: No determinado.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

Reacciones peligrosas: Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Condiciones que se deben evitar: Almacenamiento cerca de fuentes de ignición, cerca de productos de reacción alcalina o ácida.

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.

Sección 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (LD50 y LC50): Datos no concluyentes para la clasificación.

Estimación de la toxicidad aguda (ATE):

Mezclas:

ATE (Oral) = 3.768 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea: Producto clasificado:

Corrosivo cutáneo, Categoría 1A: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Producto clasificado:

Lesión ocular grave, Categoría 1: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No hay información disponible.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro: No hay información disponible.

Carcinogenicidad: No hay información disponible.

Toxicidad reproductiva: No hay información disponible.

Toxicidad específica en órganos particulares exposición No hay información disponible.

Toxicidad específica en órganos particulares exposiciones repetidas: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Peligro de inhalación: No hay información disponible.

Toxicocinética: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Metabolismo: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Distribución: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Disrupción endocrina: No determinado.

Neurotoxicidad: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Inmunotoxicidad: No determinado. Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

“Síntomas relacionados”: No determinado. Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC): No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

Persistencia y degradabilidad:

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.

Potencial bioacumulativo: No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

Movilidad en suelo:

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.

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos: La eliminación de cantidades importantes debe ser realizada por especialistas debidamente autorizados. La incineración debe tener lugar en un lugar autorizado y específico. Eliminar el producto con cuidado y de manera responsable. No arrojar residuos del producto en cursos de agua, ríos, lagos o en áreas por debajo de la línea de máxima profundidad o de marea.

Envase y embalaje contaminados: El Programa de Manejo de Envases Vacíos contempla la recepción gratuita y a todo usuario de envases con triple lavado en lugares aprobados por la autoridad sanitaria, al objeto de que sean eliminados apropiadamente, de conformidad a lo señalado en el Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos. Para la recepción de envases el Programa cuenta con Centros de Acopio y Puntos de Recepción distribuidos desde Arica a Coyhaique. Para coordinar su entrega de envases, contáctese a los teléfonos indicados en los centros de acopio o verifique las fechas y lugares de los puntos de recepción. Los requisitos necesarios para la recepción de envases vacíos en el programa son:

1. Triple lavado: solo se reciben envases limpios con triple lavado. Realizar el triple lavado de los envases tan pronto como se desocupen. Verter inmediatamente el agua del enjuague de los envases a la mezcla dentro del equipo pulverizador. Lavar la tapa y el gollete.
2. Inspección: inspeccionar el interior del envase, asegurándose de que esté limpio y que el producto haya sido removido. En el exterior del envase verifique que el gollete y la rosca estén libres de residuos.
3. Limpios y secos: todo envase debe estar limpio y seco. Los envases no pueden contener ningún tipo de residuos.
4. Inutilizados: los envases deben estar inutilizados mediante perforación.

Material contaminado: La eliminación de cantidades importantes debe ser realizada por especialistas debidamente autorizados. La incineración debe tener lugar en un lugar autorizado y específico. Eliminar

el producto con cuidado y de manera responsable. No arrojar residuos del producto en cursos de agua, ríos, lagos o en áreas por debajo de la línea de máxima profundidad o de marea.

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	-	-	-
Número NU	-	-	-
Designación oficial de transporte	-	-	-
Clasificación de peligro primario NU	-	-	-
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	-	-	-
Peligros ambientales	-		
Precauciones especiales	Evitar derrames.		

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: Producto se comercializa en envase final y en envase de hasta 1.000 L a granel.

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales: NCh2245:2015.
<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
 Reglamento (UE) 2015/830.
 Reglamento (CE) No 1907/2006.

VERSIÓN: 1

FECHA DE REVISIÓN: 01.03.2019

Página 11 de 11

PRODUCTO:

Mov Potasio



Reglamento (EU) No 1272/2008.

Regulaciones internacionales: El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación

e importación de productos químicos peligrosos.

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: Actualización a NCh 2245 de 2015.

Abreviaturas y acrónimos: NCh: Norma Chilena

Referencias: Se toma referencia de la Ficha de Uso Seguro entrega por el proveedor Versión 0, Fecha de Revisión: 26/04/2019.