

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Nombre del producto: Potassium Phosphate, Monobasic, Crystal

Otros medios de identificación

Número del producto: 3246-QM, 3246-09, 3246-05,
3246-R, 3246-69, 3246-07, 3246-01

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Uso recomendado: No disponible.

Restricciones recomendadas: No se conocen.

Información sobre el proveedor

Fabricante

Nombre de la compañía: Avantor Performance Materials, Inc.
Dirección: 3477 Corporate Parkway, Suite 200 Center Valley, PA 18034
Teléfono: Customer Service: 855-282-6867
Fax:
Persona de contacto: Environmental Health & Safety
Correo electrónico: info@avantormaterials.com

Teléfono para casos de emergencia: 24 Hour Emergency: 908-859-2151
Chemtrec: 800-424-9300

Información sobre el comercializador

Nombre de la compañía: Importadora Dilaco S.A.
Dirección: Pérez Valenzuela N° 1138, Providencia
Teléfono: 56 2 24029700
Fax: 56 2 235 8598 Ventas
Fax: 56 2 236 8717 Administración
Correo electrónico: dilaco@dilaco.com

Teléfono para casos de emergencia en Chile:

CITUC QUÍMICO: 56 2 2247 3600

Bomberos 132
Carabineros 133
Ambulancia 131

2. Identificación de los peligros

Marca en etiqueta NCh 2190: No clasificado

Clasificación de riesgos de la sustancia química: No es considerado producto peligroso.

Riesgos para la salud de las personas Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): La exposición aguda causa irritación de la piel y/o de las membranas mucosas.

Inhalación: Inhalaciones de altas concentraciones pueden irritar la nariz y tracto respiratorio.

Contacto con la piel: contacto prolongado puede causar irritación

Contacto con los ojos: levemente irritante

Ingestión: la ingestión de grandes cantidades del producto puede causar gastroenteritis violentas.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): La exposición crónica puede producir tos y mediana bronquitis.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: No hay evidencia de daños por la exposición prolongada al polvo o contacto del producto con el ser humano.

Riesgos para el medio ambiente: No tienen efecto contaminante en el suelo por el contrario restituye al mismo, minerales que las plantas extraen para su desarrollo.

Riesgos especiales del producto: incombustible

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancias

Identidad Química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	NU	Concentración*	Fórmula
POTASSIUM CHLORIDE	No aplica	7447-40-7	No aplica	99 - 100%	KCl

* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. primeros auxilios

Información general: Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté.

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Ingestión: Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Inhalación: Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico.

Contacto con la piel: Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Eliminar la ropa y zapatos contaminados.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas Irritante ocular, cutáneo y de las vías respiratorias.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento: Tratamiento sintomático. Los síntomas pueden ser retardados.

5. Medidas para lucha contra incendios

Riesgos generales de incendios: No hay datos disponibles .

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción adecuados: Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

Medios de extinción no adecuados: No aplica.

Peligros específicos del producto químico: En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: En caso de incendio y/o de explosión, no respire los humos. Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	Mantener alejado al personal no autorizado. Mantenerse en la posición en contra el viento. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Evitar la inhalación del polvo. Usar un equipo de protección personal. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada.
Precauciones relativas al medio ambiente:	No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos.
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Recoger y colocar en un recipiente etiquetado claramente para la eliminación de residuos químicos. Evitar la formación de polvo. Limpiar la superficie exhaustivamente para eliminar la contaminación residual.
Procedimientos de notificación:	Contener el material con diques para su eliminación posterior. Evitar que penetre en las vías acuáticas, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Detener el flujo de material si esto no entraña riesgos. Informar a las autoridades si hay cantidades grandes involucradas.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:	Evitar la generación y propagación de polvo. Evitar la inhalación del polvo. Evítase el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No degustar ni tragar. Úsese solamente con la ventilación adecuada. Lavarse las manos a fondo después de manipular el producto. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad:	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar seco.

8. Controles de la exposición / protección personal

Concentración máxima permisible

Límite Permissible Ponderado (LPP):	No aplica
Límite Permissible Temporal (LPT):	No aplica
Observaciones:	No aplica

Controles técnicos apropiados: No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Información general:	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Debe haber acceso a lavajos y ducha de seguridad en el mismo lugar de trabajo.
Protección para los ojos/cara:	Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles). Usar gafas de protección bien ceñidas si el material genera polvo.
Protección de la piel	
Protección para las manos:	Usar guantes de protección.
Otros:	Úsese ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria:	En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Si el trabajo genera polvo: Respirador o máscara contra el polvo.
Medidas de higiene:	Proveer estación lavajos y ducha de emergencia. Cumplir siempre con las buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lavar periódicamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Solido
Forma:	polvo
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	Aproximado 7 (15 °C) Solución saturada en agua
Punto de fusión/congelación:	771 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	1,500 °C
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido,gas): No hay datos disponibles

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%): No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%): No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad (%): No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad (%): No hay datos disponibles.
Presión de vapor: No hay datos disponibles
Densidad de vapor: No hay datos disponibles
Densidad relativa: 1.99 (20 °C)

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua: 344 g/l (20 °C)
Solubilidad (otros): glicerol: Soluble
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación: No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.
Viscosidad: No hay datos disponibles.

Otras informaciones

Peso molecular: 74.55 g/mol (CIK)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química: El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas: La polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones que deben evitarse: Calor excesivo. Contacto con materias incompatibles.
Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica desprende humos tóxicos de cloro. Óxidos de potasio.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Inhalación: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Contacto con la piel: Puede causar irritación.
Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral:	LD 50 (Rata): 2,600 mg/kg
Dérmico:	No aplica.
Inhalación:	No aplica.
Toxicidad a Dosis repetidas:	No aplica.
Corrosión/irritación cutánea:	Puede causar irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Provoca irritación ocular.
Sensibilidad respiratoria o cutánea:	No es un sensibilizante cutáneo.
Carcinogenicidad:	No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas
Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:	No se han identificado componentes carcinogénicos.

ACGIH Carcinogen List: Mutagenicidad en células germinales

In vitro:	No se han identificado componentes mutagénicos.
In vivo:	No se han identificado componentes mutagénicos.
Toxicidad para la reproducción:	No hay componentes tóxicos para la reproducción
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:	No hay datos disponibles.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:	Ninguno conocido.
Peligro por aspiración:	No hay datos disponibles.
Otros efectos:	Ninguno conocido.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático

Pez:	No hay datos disponibles
Invertebrados acuáticos:	No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

Pez:	No hay datos disponibles.
Invertebrados acuáticos:	No hay datos disponibles.
Toxicidad para las plantas acuáticas:	No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación: Se espera que sea fácilmente biodegradable.
Relación Entre DBO/DQO: No hay datos disponibles.

Potencial de Bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC): No hay datos disponibles sobre la bioacumulación.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo: El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en sistemas acuáticos.
Otros efectos adversos: Nocivo para los organismos acuáticos.

13. información sobre la disposición final.

Métodos de eliminación

Instrucciones para la eliminación: Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales. Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada, de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación.

Envases contaminados: Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

14. Información sobre el transporte

Transporte por carretera:	No aplica
Disposiciones especiales nch 2120:	No aplica
Transporte por ferrocarril:	No aplica
Transporte por vía fluvial/lacustre:	No aplica
Transporte vía marítima imdg:	No aplica
Transporte vía aérea iata:	No aplica
Número de las naciones unidas:	No aplica
Nch 2190, marcas aplicables:	No aplica

Nfpa:

No aplica

15. Información reglamentaria.

Regulaciones nacionales:

Decreto supremo n° 298

Decreto supremo n° 148

Decreto supremo n° 43/ 2016

Decreto supremo n° 594

Norma chilena 1411.

Norma chilena 2245.

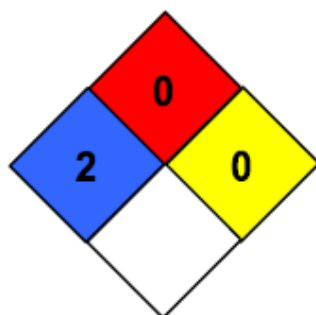
Norma chilena 2190

Norma chilena 382

Nota: Toda la información legal se encuentra en su versión actualizada vigente.

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

Clasificación del grado de riesgo según Nch 1411



	Inflamabilidad
	Salud
	Reactividad
	Peligro especial.

Clase de peligro: 0 – Mínimo; 1 - Leve; 2 - Moderado; 3 - Serio; 4 – Grave; RNP - Sin clasificación posible

Fecha de emisión:	27-09-2016
La fecha de revisión:	28-09-2016
Versión #:	1.2
Fuente de información:	No hay datos disponibles.
Información adicional:	No hay datos disponibles.

Versión: 1.2
Fecha de Revisión: 28-09-2016