

Versión: 9.5

Número del producto: 104951

Fecha de revisión: 08.10.2019

Fecha de impresión: 10.10.2019

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Número del producto	104951
Nombre del producto	Potasio cromato purís.
Número de registro REACH	01-2119543478-30-XXXX
No. CAS	7789-00-6

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	Materiales para el uso en aplicaciones técnicas
--------------------	---

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-0
Departamento Responsable	PM-OQR * e-mail: PM_SDS_Supply@merckgroup.com

1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología * Madrid * Tel: 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B	H340: Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad, Categoría 1B	H350i: Puede provocar cáncer por inhalación.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio	H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Potasio cromato purís.

Versión: 9.5

Número del producto: 104951

Fecha de revisión: 08.10.2019

Fecha de impresión: 10.10.2019

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H340 Puede provocar defectos genéticos.
H350i Puede provocar cáncer por inhalación.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección.

Intervención:

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.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
cromato de potasio

Etiquetado reducido (<= 125 ml)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia
Peligro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Potasio cromato purís.

Versión: 9.5

Número del producto: 104951

Fecha de revisión: 08.10.2019

Fecha de impresión: 10.10.2019

Indicaciones de peligro

H350i Puede provocar cáncer por inhalación.

H340 Puede provocar defectos genéticos.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P280 Llevar guantes de protección.

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

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Etiquetado adicional

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3 Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Formula : CrK_2O_4 (Hill)

No. CE : 232-140-5

Masa molar : 194,19 g/mol

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
cromato de potasio	7789-00-6 01-2119543478-30-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350i STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factores M Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : 10 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : 10	<= 100

3.2 Mezcla

No aplicable

Las Fichas de Datos de Seguridad para artículos del catálogo también pueden obtenerse a través de www.merckgroup.com (para EE.UU. aplica www.merck-performance-materials.com).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Potasio cromato purís.

Versión: 9.5

Número del producto: 104951

Fecha de revisión: 08.10.2019

Fecha de impresión: 10.10.2019

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : El socorrista necesita protegerse a si mismo.
- Si es inhalado : aire fresco. Llamar al médico.
- En caso de contacto con la piel : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.
Aclararse la piel con agua/ducharse.
Consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : aclarar con abundante agua.
Consultar al oftalmólogo.
Retirar las lentillas.
- Por ingestión : hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos).
Consultar a un médico.
Aplicación posterior:
Carbón activo (20-40g de suspensión al 10%).

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : efectos irritantes
Reacciones alérgicas
Tos
Insuficiencia respiratoria

El cromo(VI) es muy tóxico. Se absorbe tanto por los pulmones como por el tracto gastrointestinal. Los cromatos y los dicromatos, como enérgicos oxidantes, pueden producir quemaduras y ulceraciones sobre la piel y las mucosas así como irritaciones en las vías respiratorias superiores. Tras penetración del compuesto en heridas aparecen ulceraciones de difícil curación. Sensibilización y reacciones alérgicas de las vías respiratorias (riesgo de neumonía!) y lesiones en las mucosas nasales (ocasionalmente perforaciones). Tras ingestión de la sustancia: fuertes trastornos en el tracto gastrointestinal y diarreas sangrientas, vómito (¡neumonía aspiratoria!), espasmos, paro circulatorio, pérdida del conocimiento. Formación de methemoglobina. Tras absorción, pueden producirse lesiones hepáticas y renales. La inhalación de compuestos de cromo(VI) resultaron indudablemente cancerígenos en ensayos sobre animales. Dosis letal (humanos): 0,5 g. Antídotos: formadores de quelatos, p.ej. EDTA, DMPS (Demaval).

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : No hay información disponible.

Las Fichas de Datos de Seguridad para artículos del catálogo también pueden obtenerse a través de www.merckgroup.com (para EE.UU. aplica www.merck-performance-materials.com).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Potasio cromato purís.

Versión: 9.5

Número del producto: 104951

Fecha de revisión: 08.10.2019

Fecha de impresión: 10.10.2019

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados : No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No combustible.

Favorece la formación de incendios por desprendimiento de oxígeno.

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

Otros datos : Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:
Indispensable evitar la formación y la inhalación de polvo.
Evitar el contacto con la sustancia.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.
Consejos para el personal de emergencia:
Equipo protector véase sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Potasio cromato purís.

Versión: 9.5

Número del producto: 104951

Fecha de revisión: 08.10.2019

Fecha de impresión: 10.10.2019

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger con precaución, proceder a su eliminación. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

6.4 Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. No respirar la sustancia/la mezcla. Evite la formación de polvo.

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Medidas de higiene : Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Bien cerrado. Seco. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Los riesgos de los productos de descomposición: véase la sección 10.3

Temperatura de almacenaje recomendada : Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor	Parámetros de control	Base
-------------	---------	---------------	-----------------------	------

Las Fichas de Datos de Seguridad para artículos del catálogo también pueden obtenerse a través de www.merckgroup.com (para EE.UU. aplica www.merck-performance-materials.com).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Potasio cromato purís.

Versión: 9.5

Número del producto: 104951

Fecha de revisión: 08.10.2019

Fecha de impresión: 10.10.2019

		(Forma de exposición)		
cromato de potasio	7789-00-6	VLA-ED	0,05 mg/m ³ (cromo)	ES VLA
Otros datos	Supuestos carcinógenos para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales., Sustancias de las que se considera que inducen mutaciones hereditarias en las células germinales humanas. La clasificación en la categoría 1B se basa en: - Resultados positivos de ensayos de mutagenicidad hereditaria en células germinales de mamífero in vivo; o - Resultados positivos de ensayos de mutagenicidad en células somáticas de mamífero in vivo, junto con alguna prueba que haga suponer que la sustancia puede causar mutaciones en células germinales. Esta información complementaria puede proceder de ensayos de mutagenicidad/genotoxicidad en células germinales de mamífero in vivo, o de la demostración de que la sustancia o sus metabolitos son capaces de interactuar con el material genético de las células germinales; o - Resultados positivos de ensayos que muestran efectos mutagénicos en células germinales de personas, sin que esté demostrada la transmisión a los descendientes; por ejemplo, un incremento de la frecuencia de aneuploidía en los espermatozoides de los varones expuestos., Sensibilizante, Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el 'Reglamento CE 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos' (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.			
	7789-00-6	TWA	0,01 mg/m ³ (cromo)	2004/37/EC
Otros datos	Hasta el 17 de enero de 2025, Carcinógenos o mutágenos			
	7789-00-6	TWA	0,025 mg/m ³ (cromo)	2004/37/EC
Otros datos	Para procesos de soldadura o de corte por chorro de plasma u otros similares que generen humo, hasta el 17 de enero de 2025, Carcinógenos o mutágenos			
	7789-00-6	TWA (fracción inhalable)	0,0002 mg/m ³ (Cr (VI): Cromo hexavalente)	ACGIH
	7789-00-6	STEL (fracción inhalable)	0,0005 mg/m ³ (Cr (VI): Cromo hexavalente)	ACGIH

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
cromato de potasio	7789-00-6	cromo total (cromo): 25 µg/l (Orina)	Final de la semana laboral	ES VLB
	7789-00-6	cromo total (cromo): 10 µg/l (Orina)	Principio y final de la jornada laboral	ES VLB
	7789-00-6	cromo total (cromo): 25 µg/l	Al final del turno del último día de la	ACGIH BEI

Las Fichas de Datos de Seguridad para artículos del catálogo también pueden obtenerse a través de www.merckgroup.com (para EE.UU. aplica www.merck-performance-materials.com).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Potasio cromato purís.

Versión: 9.5

Número del producto: 104951

Fecha de revisión: 08.10.2019

Fecha de impresión: 10.10.2019

		(Orina)	semana de trabajo	
	7789-00-6	cromo total (cromo): 10 µg/l (Orina)	Incremento en el turno	ACGIH BEI

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Véase sección 7.1.

Protección personal

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa y debe ajustarse a las especificaciones de una norma EN/ISO / DIN.. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos :

Sumerción

Material del guante : Caucho nitrilo

Espesor del guante : 0,11 mm

Tiempo de penetración : 480 min

Salpicaduras

Material del guante : Caucho nitrilo

Espesor del guante : 0,11 mm

Tiempo de penetración : 480 min

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo:KCL 741 Dermatril®

L(Sumerción);KCL 741 Dermatril® L(Salpicaduras).

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Potasio cromato purís.

Versión: 9.5

Número del producto: 104951

Fecha de revisión: 08.10.2019

Fecha de impresión: 10.10.2019

Medidas de protección : Ropa de protección

Protección respiratoria : necesaria en presencia de polvo.

Tipo de Filtro recomendado: : Filtro P 3

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	sólido
Color	amarillo
Olor	inodoro
Umbral olfativo	No aplicable
pH	9,0 - 9,8 a 50 g/l 20 °C
Punto de fusión	985 °C
Punto de ebullición	No hay información disponible.
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	El producto no es inflamable.
Límites inferior de explosividad	No hay información disponible.
Límite superior de explosividad	No hay información disponible.
Presión de vapor	reducida
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad	2,73 g/cm ³ a 18 °C
Solubilidad(es)	No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Potasio cromato purís.

Versión: 9.5

Número del producto: 104951

Fecha de revisión: 08.10.2019

Fecha de impresión: 10.10.2019

Condiciones que deben evitarse : información no disponible

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : información no disponible

10.6 Productos de descomposición peligrosos

en caso de incendio: véase sección 5.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Síntomas: Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal.

Toxicidad aguda por inhalación : Síntomas: irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles:, perjudica las vías respiratorias

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Observaciones: (en analogía a compuestos similares)

Síntomas: Irritación de la piel

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies: Conejo
Tiempo de exposición: 24 h
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: irritante

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Resultado: Irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Potasio cromato purís.

Versión: 9.5

Número del producto: 104951

Fecha de revisión: 08.10.2019

Fecha de impresión: 10.10.2019

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Escherichia coli
Resultado: positivo
Observaciones: (Literatura)
- : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Resultado: positivo
Observaciones: (Literatura)

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vivo mostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia suficiente de carcinogenicidad en estudios de inhalación con animales.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Órganos diana: Sistema respiratorio
Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Producto:

Sin datos disponibles

11.2 Otra información

Producto:

El cromo(VI) es muy tóxico. Se absorbe tanto por los pulmones como por el tracto gastrointestinal. Los cromatos y los dicromatos, como enérgicos oxidantes, pueden producir quemaduras y ulceraciones sobre la piel y las mucosas así como irritaciones en las vías respiratorias superiores. Tras penetración del compuesto en heridas aparecen ulceraciones de difícil curación. Sensibilización y reacciones alérgicas de las vías respiratorias (riesgo de neumonía!) y lesiones en las mucosas nasales (ocasionalmente perforaciones). Tras

Las Fichas de Datos de Seguridad para artículos del catálogo también pueden obtenerse a través de www.merckgroup.com (para EE.UU. aplica www.merck-performance-materials.com).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Potasio cromato purís.

Versión: 9.5

Número del producto: 104951

Fecha de revisión: 08.10.2019

Fecha de impresión: 10.10.2019

ingestión de la sustancia: fuertes trastornos en el tracto gastrointestinal y diarreas sangrientas, vómito (¡neumonía aspiratoria!), espasmos, paro circulatorio, pérdida del conocimiento. Formación de methemoglobina. Tras absorción, pueden producirse lesiones hepáticas y renales. La inhalación de compuestos de cromo(VI) resultaron indudablemente cancerígenos en ensayos sobre animales. Dosis letal (humanos): 0,5 g. Antídotos: formadores de quelatos, p.ej. EDTA, DMPS (Demaval). Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. El producto debe manejarse con especial cuidado.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 39,8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,02 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 0,548 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Factor-M (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático) : 10

Factor-M (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático) :

10

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Sin datos disponibles

Las Fichas de Datos de Seguridad para artículos del catálogo también pueden obtenerse a través de www.merckgroup.com (para EE.UU. aplica www.merck-performance-materials.com).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Potasio cromato purís.

Versión: 9.5

Número del producto: 104951

Fecha de revisión: 08.10.2019

Fecha de impresión: 10.10.2019

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No aplicable para sustancias inorgánicas

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacion a originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Consulte en www.retrologistik.com sobre procesos relativos a la devolución tiene más preguntas.

Directiva sobre residuos 2008/98 nota / CE.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte aéreo(IATA)

14.1. No. UN/ID : UN 3288
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Sólido tóxico, inorgánico, n.e.p.
(potassium chromate)
14.3. Clase : 6.1
14.4. Grupo de embalaje : II
14.5 Peligrosas ambientalmente : si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Potasio cromato purís.

Versión: 9.5

Número del producto: 104951

Fecha de revisión: 08.10.2019

Fecha de impresión: 10.10.2019

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : no

Transporte marítimo(IMDG)

14.1. Número ONU : UN 3288

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.

(potassium chromate)

14.3. Clase : 6.1

14.4. Grupo de embalaje : II

14.5 Peligrosas ambientalmente : si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : si

EmS Código : F-A, S-A

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No relevante

Transporte por carretera(ADR/RID)

14.1. Número ONU : UN 3288

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : SOLIDO TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.

(cromato de potasio)

14.3. Clase : 6.1

14.4. Grupo de embalaje : II

14.5 Peligrosas ambientalmente : si

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : cromato de potasio

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : cromato de potasio

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Potasio cromato purís.

Versión: 9.5

Número del producto: 104951

Fecha de revisión: 08.10.2019

Fecha de impresión: 10.10.2019

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : cromato de potasio

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

E1		Cantidad 1	Cantidad 2
	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	100 t	200 t

Clase de almacenamiento : 6.1B

Otras regulaciones : Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.
Obsérvense las restricciones considerando la protección maternal de acuerdo a las más rigurosas nacionales.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Nota de revisión

Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado : SECCIÓN 8 (Límites de exposición profesional)
SECCIÓN 11 (Información toxicológica)
SECCIÓN 12 (Información ecológica)
Revisión general

Texto completo de las Declaraciones-H

H315 : Provoca irritación cutánea.
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
H340 : Puede provocar defectos genéticos.
H350i : Puede provocar cáncer por inhalación.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Potasio cromato purís.

Versión: 9.5

Número del producto: 104951

Fecha de revisión: 08.10.2019

Fecha de impresión: 10.10.2019

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

De responsabilidad

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.