

HOJA DE SEGURIDAD

PICOLINATO DE CROMO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DATOS DE LA EMPRESA

1.1 Naturaleza Química

Nombre del Producto: Picolinato de Cromo

Nombre común o genérico: Tripicolinato de Cromo

Chromax

Cromo tris(picolinato)

Cromo (III) trispicolinato

Ácido picolinico

Sal de cromo

1.2 Uso del producto: Fuente nutricional de cromo en alimentos y premezclas para animales

1.3 Datos de la compañía

Nombre: Grupo Nutriplan

Dirección: Blvd. Real del valle No. 901-1er. Piso Colonia Real del Valle

Pachuca de Soto, Hidalgo, México.

1.4 **TELÉFONO DE EMERGENCIAS:** +52 800 999 8888

2. INFORMACIÓN DE EFECTOS PELIGROSOS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo al Reglamento (EC) No1272/2008

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2.

Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias.

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2.

De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.

Irrita los ojos y la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia: Atención

Indicación(es) de peligro

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H315: Provoca irritación cutánea.

Declaración(es) de prudencia

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P305/351/338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

Símbolo(s) de peligrosidad

Xi Irritante

Frase(s) – R

36/38 Irrita los ojos y la piel.

22-24/25 No inhalar el polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Frase(s) – S

2.3 Otros Peligros - ninguno(a)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingrediente	Fórmula molecular	CAS No.	Porcentaje
Picolinato de Cromo	$\text{Cr}(\text{C}_6\text{H}_4\text{NO}_2)_3$	14639-25-9	99%

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Lave bien la boca con agua y beba dé 1 a 3 tazas de agua. Busque atención médica.

Ojo: Enjuague a fondo con agua durante al menos 15 minutos. Si el malestar persiste, busque atención médica.

Piel: Lave bien la piel con agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. En casos severos, obtenga atención médica.

Inhalación: Retirar de la exposición, descansar y mantener el calor. En casos severos obtenga atención médica.

Instalaciones de primeros auxilios: Asegúrese de que haya un baño para los ojos y una ducha de seguridad disponibles y listos para usarse.

4.2 RECOMENDACIONES PARA EL MÉDICO

Tratar sintomáticamente según el juicio del médico y las reacciones individuales del paciente.

5. INFORMACIÓN DE INCENDIOS Y EXPLOSIÓN

Condiciones de inflamabilidad: No inflamable.

Punto de inflamación: No inflamable

Riesgos de explosión: No disponible

Límite superior de inflamabilidad: No disponible

Límite inferior de inflamabilidad: No disponible

Temperatura de encendido automático: No disponible

Sensibilidad al impacto mecánico: No disponible

Sensibilidad a la descarga estática: No disponible

Procedimientos de extinción de incendios:

Use un medio de extinción apropiado para el fuego circundante. Los bomberos deben usar equipo completo, incluido un aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrame pequeño: Use las herramientas apropiadas para colocar el sólido derramado en un contenedor conveniente para la eliminación de desechos.

Derrame masivo: Detenga la fuga si no presenta riesgos. Evite el contacto con un material combustible (madera, papel, aceite, ropa). Mantenga la sustancia húmeda con agua pulverizada. No toque el material derramado. Evite la entrada a alcantarillas, sótanos o áreas confinadas, coloque un dique si es necesario. Llame para asistencia sobre eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 MANEJO

Alejarse del calor. Mantener alejado de fuentes de ignición. Mantener alejado de material combustible. No respirar el polvo. Use ropa protectora adecuada en caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado si no se encuentra bien, busque atención médica y muestre la etiqueta cuando sea posible. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

7.2 ALMACENAMIENTO

Los materiales oxidantes deben almacenarse en un gabinete o sala de almacenamiento de seguridad por separado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 CONTROLES DE INGENIERÍA:

Utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener el aire en niveles por debajo de los límites de exposición recomendados.

8.2 PROTECCIÓN PERSONAL:

Gafas de protección contra salpicaduras. Bata de laboratorio. Respirador de polvo. Asegúrese de usar un respirador aprobado / certificado o equivalente. Guantes.

8.3 PROTECCIÓN PERSONAL EN CASO DE UN GRAN DERRAME:

Gafas de protección contra salpicaduras. Traje completo. Respirador de polvo. Botas. Guantes. Se debe usar un aparato de respiración autónomo para evitar la inhalación del producto. La ropa de protección sugerida podría no ser suficiente; consulte a un especialista ANTES de manipular este producto.

8.4 LÍMITES DE EXPOSICIÓN: No disponible

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Polvo cristalino rojo-violeta

Fórmula: Cr(C₆H₄NO₂)₃

Punto de ebullición: N/A deg C

Punto de fusión: Se descompone. (540 °C o 1004 °F)

Presión de vapor: N/A

Gravedad específica: 4.519 (agua = 1)

Punto de inflamación: N/A

pH: N/A ()

Solubilidad en agua: 0.31 g/l (25 deg C)

Límites de inflamabilidad (como porcentaje de volumen en el aire)

Límite inferior de explosión: N/A

Límite superior de explosión: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: El producto es estable.

TEMPERATURA DE INSTABILIDAD: No disponible

CONDICIONES DE INSTABILIDAD: No disponible

CONDICIONES DE INSTABILIDAD: No disponible

INCOMPATIBILIDAD CON VARIAS SUSTANCIAS: No disponible

CORROSIVIDAD: No corrosivo en presencia de vidrio.

OBSERVACIONES ESPECIALES SOBRE REACTIVIDAD: No disponible

OBSERVACIONES ESPECIALES SOBRE CORROSIVIDAD: No disponible

POLIMERIZACIÓN: No

11. INFORMACIÓN TOXOLÓGICA

Vías de entrada: Contacto dérmico. contacto visual. Inhalación. Ingestión.

Toxicidad para los animales:

LD50: No disponible.

LC50: No disponible.

Efectos crónicos en humanos: La sustancia es tóxica para los pulmones, las membranas mucosas.

Otros efectos tóxicos en humanos:

Muy peligroso en caso de ingestión.

Peligroso en caso de contacto con la piel (irritante, permeador), por inhalación.

Observaciones especiales sobre toxicidad para animales: No disponible

Observaciones especiales sobre los efectos crónicos en humanos: No disponible

Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en humanos: No disponible

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 PRODUCTOS DE BIODEGRADACIÓN:

No son probables los productos de degradación a corto plazo potencialmente peligrosos. sin embargo, pueden surgir productos de degradación a largo plazo.

12.2 TOXICIDAD DE LOS PRODUCTOS DE BIODEGRADACIÓN:

Los productos de degradación son más tóxicos.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Todo lo que no se pueda guardar para recuperación o reciclaje debe gestionarse en una instalación de eliminación de residuos apropiada y aprobada. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Las regulaciones estatales y locales de eliminación pueden diferir de las regulaciones federales de eliminación. Deseche el contenedor y el contenido no utilizado de acuerdo con los requisitos federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No regulado.

15. OTRA INFORMACIÓN

Precauciones de etiqueta:

Evitar respirar el polvo. Mantener el envase cerrado. Usar con ventilación adecuada. Lávese bien después de manipular. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Etiqueta de primeros auxilios:

En caso de ingestión, induzca el vómito inmediatamente como lo indique el personal médico. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si es inhalado, trasladar al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. En caso de contacto, lave inmediatamente los ojos o la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa antes de volverla a usar. En todos los casos, consiga atención médica.

16. ADVERTENCIA

Los datos suministrados en ésta hoja 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.