



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POTASIO CROMATO 5%

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre Comercial	: Potasio Cromato 5%
Uso	: Para usos de laboratorio, biología molecular, bioquímica
Identificación de la Empresa	: ELEMENTOS QUÍMICOS LTDA. Carrera 68D N° 11-76
Número de Teléfono	: 552 30 40; 420 25 44
Teléfono de Emergencia	: 123 – 288 60 12 Cisproquim

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Identificación de Riesgos	
Clasificación de la sustancia o mezcla	Oxidante fuerte. Contacto con otros materiales puede provocar un incendio. Corrosivo
Elementos de la Etiqueta	
Pictogramas de Peligrosidad	
Palabra de Advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	H340 Puede provocar defectos genéticos. H350i Puede provocar cáncer por inhalación. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de Prudencia	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 agua y jabón abundantes. 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.
Otros peligros	No existen más datos relevantes disponibles.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias	
Denominación	: Potasio Cromato 5%
CAS	: 7789-00-6
Número de Índice CE	: 232-140-5
Masa	: 194,19 g/mol

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios	
Recomendaciones generales	: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto. Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
Indicación de atención médica	
Ingestión	: Severas irritaciones y/o quemaduras en la boca, tracto digestivo y estómago. Vómitos y diarrea. Violenta gastroenteritis. Colapso vascular periférico. Coma. Daño al hígado y falla renal. : Lavar la boca con bastante Agua - Dar a beber abundante Agua. Control del shock, manteniendo a la persona abrigada. No inducir al vómito. Derivar a un servicio médico de inmediato.
Inhalación	: Irritante severo e inflamaciones de las membranas mucosas y tracto respiratorio. Posibles ulceraciones y perforación nasal. Tos. Altas concentraciones pueden producir edema pulmonar. Trasladar a la persona donde exista aire fresco. En caso de paro respiratorio, emplear método de reanimación cardiopulmonar. Si respira dificultosamente se debe suministrar Oxígeno. Conseguir asistencia médica de inmediato.
Contacto con la piel	: Retirar ropa y calzado contaminado. Lavar con agua. Irritaciones severas y posibles quemaduras. Enrojecimiento y dolor. Ulceración y absorción, con efecto tóxico. Se absorbe por la piel, siendo esto tóxico. Lavar con abundante Agua, a lo menos por 15 minutos. Utilizar una ducha de emergencia. Sacarse la ropa contaminada y luego lavarla o desecharla. Si persiste el daño, recurrir a una asistencia médica inmediatamente.

Ojos	: Irritaciones severas y posibles quemaduras. Enrojecimiento y dolor. Visión borrosa y daño a la córnea. Lavarse con abundante Agua en un lavadero de ojos, como mínimo por 20 minutos, separando los párpados. De mantenerse el daño, derivar a un centro médico rápidamente.
-------------	--

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de Extinción Adecuados	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Medios de Extinción NO Adecuados	: No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	: No combustible. Favorece la formación de incendios por desprendimiento de oxígeno. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: 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.
Precauciones relativas al medio ambiente	: No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Métodos y material de contención y de limpieza	: Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura	: Observar las indicaciones de la etiqueta. Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla.
Medidas de Higiene	: Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	: Bien cerrado. Seco. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente

	accesible por las personas autorizadas o calificadas. Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto
Usos específicos finales	: No existen más datos relevantes disponibles

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control	
Controles de la exposición	: Sin indicaciones particulares.
Protección respiratoria	: Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo. Filter ABEK
Protección de las manos	: El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado
Protección de los ojos/la cara	: Usar gafas de seguridad.
Medidas de higiene particulares	: Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales
Control de la exposición medio ambiental	: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Líquido
Color	: Amarillo
Granulometría	: N/A
Olor	: Inodoro
pH	: 8.8
Punto de fusión/punto de congelación	: N/A
Punto inicial de ebullición	: ~100°C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: N/A
Límites superior/inferior de inflamabilidad	: N/A
Presión de vapor	: N/A
Densidad relativa (20/4)	: 1.041 g/ml
Solubilidad	: Soluble en agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: N/A
Temperatura de auto-inflamación	: N/A
Temperatura de descomposición	: N/A
Viscosidad cinemática	: N/A
Viscosidad dinámica	: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se conocen
Condiciones que deben evitarse	: Calefacción intensa (descomposición)
Materiales incompatibles	: Metales alcalino, Amonio, Peróxido de hidrógeno, Oxidantes, Flúor.
Productos de descomposición peligrosos	: Yoduro de hidrógeno.
Información Complementaria	: Sensible a la luz

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	DL50 oral rata: 2779 mg/kg Absorción. Irritación.
Toxicidad Cutánea Aguda	: Esta información no está disponible
Irritación de la piel	: Provoca irritación cutánea
Irritación Ocular	: Provoca irritación ocular grave
Sensibilización	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: Esta información no está disponible.
Carcinogenicidad	: Esta información no está disponible
Toxicidad para la reproducción	: Esta información no está disponible
Teratogenicidad	: Esta información no está disponible.
Efectos CMR	Carcinogenicidad: Puede provocar cáncer por inhalación. Mutagenicidad: Puede provocar defectos genéticos.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias. Órganos diana: Sistema respiratorio

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad	
Toxicidad acuática	: CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): 39,8 mg/l; 96 h (Base de datos ECOTOX). Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0,02 mg/l; 48 h (Base de datos ECOTOX). Toxicidad para las algas Ensayo estático Chlorella vulgaris (alga en agua dulce): 0,548 mg/l; 96 h (Base de datos ECOTOX)
Persistencia y degradabilidad	: Biodegradabilidad Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica

	no son aplicables para las sustancias inorgánicas.
Potencial de bioacumulación	: Coeficiente de reparto n-octanol/agua No aplicable para sustancias inorgánicas
Efectos ecotóxicos	: Muy tóxico para peces.
Resultados de la valoración PBT y mPmB	: Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al hecho de que una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe.
Movilidad en el suelo	: Datos no disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Lo que no se pueda conservar para recuperación o reciclaje debe ser manejado como desecho peligroso y enviado a una instalación de residuos aprobado por RCRA. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	: Sustancia no peligrosa según el criterio de las autoridades de transporte
Designación oficial de transporten de las Naciones unidas	: N/A
Clases de peligro para el transporte	: N/A
Grupo de embalaje	: N/A

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La ficha de datos de seguridad cumple con la normativa legal de Colombia: Decreto 1496 del 2018 y NTC 4435 del 22 de Julio de 1998

16. OTRA INFORMACIÓN

Número de Revisión	: 4
Fecha de Edición	: 15.08.2024
Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece	

solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.