



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POTASIO CLORURO 3M PARA ELECTRODOS CERTIFICADO

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

Nombre Comercial	: Potasio Cloruro 3M
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	Sustancia no peligrosa según Reglamento
Otros peligros	No existen más datos relevantes disponibles.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias	
Denominación	: Potasio Cloruro 3M
CAS	: 7447-40-7
Fórmula	: KCl
Masa	: 74.56 g/mol

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios	
Instrucciones generales	: No se precisan medidas especiales.
Indicación de atención médica	
Ingestión	: Enjuagar la boca. Consultar un médico si los trastornos persisten.
Inhalación	: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

Contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con agua. En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
Ojos	: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de Extinción Apropriados	: Agua, CO2, espuma, polvo
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	: Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio. Durante un incendio pueden liberarse: Cloruro de hidrógeno (HCl) Fosgeno Incombustible.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes. Precipitar los vapores emergentes con agua

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: No respire los vapores, aerosoles.
Precauciones relativas al medio ambiente	: Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
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	: Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	: No se requieren medidas especiales
Usos específicos finales	: No existen más datos relevantes disponibles

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control	
Controles de la exposición	: El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
Protección respiratoria	: Filter ABEK Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas

Protección de las manos	: El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
Protección de los ojos/la cara	: Usar gafas de seguridad.
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	: Incoloro
Granulometría	: N/A
Olor	: Inodoro
pH	: No determinado
Punto de fusión/punto de congelación	: No determinado
Punto inicial de ebullición	: N/A
Punto de inflamación	: N/A
Inflamabilidad (sólido, gas)	: N/A
Límites superior/inferior de inflamabilidad	: N/A
Presión de vapor	: N/A
Densidad de vapor (20°C)	: 23 hPa
Densidad (20°C)	: No determinado
Densidad relativa	: No determinado
Solubilidad	: Completamente soluble
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 existen más datos relevantes disponibles.
Estabilidad química	: No se descompone al emplearse adecuadamente.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conocen reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	: No existen más datos relevantes disponibles.
Materiales incompatibles	: Los reaccionantes con agua habituales.
Productos de descomposición peligrosos	: En caso de incendio: Véase sección 5.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Efectos peligrosos para la salud	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad	
Toxicidad acuática	: No existen más datos relevantes disponibles
Persistencia y Degradabilidad	: No existen más datos relevantes disponibles
Potencial de bioacumulación	: No existen más datos relevantes disponibles.
Efectos ecotóxicos	: No existen más datos relevantes disponibles
Indicaciones generales	: Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
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	: Suprimido
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	: 5
Fecha de Edición	: 23.11.2024
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.	