EMILIO BENZO S.A.
Casa Central: Paysandú 1024- Tel: 2 9008190
Suc. Lagomar: Avda. Giannattasio Km. 21.200- Tel:26827221
Suc. Maldonado: Av. Martiniano Chiossi Loc. 002- Tel: 4225 8625
www.diu.com.uy

POTASIO CLORURO – HOJA DE SEGURIDAD

1-IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

· **Formula quimica K**Cl
· **Nombre comercial: Cloruro de potasio**
· **Número del artículo:** CH0227
· **Número CAS:** 7447-40-7

2-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El producto no se encuentra clasificado como peligroso.

3-COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación Nº CAS
7447-40-7 Cloruro de potasio

4-PRIMEROS AUXILIOS

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.

· **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
· **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
· **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
· **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
· **Indicaciones para el médico:** Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

· **Información general:**
Al igual que en cualquier incendio, utilizar equipo respiratorio independiente bajo presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y juego completo de vestimentas de protección.

· **Medios de extinción**
· **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO_2, polvo o agua nebulizada.

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Cloruro de hidrógeno (HCl)
Óxidos de Potasio.
· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:** No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
· **Indicaciones adicionales** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

6- MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

· **Información general: Usar el equipo de protección personal adecuado que se indica en la Sección 8.**
· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
En caso de polvo/ de aerosoles usar el equipo de protección personal.

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

· **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Recoger mecánicamente.
Para polvos fines utilisar un aspirador.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:
· **Precauciones para una manipulación segura**
Evitar la formación de polvo y de aerosoles.
Adoptar una ventilación adecuada en los lugares donde desarrollar el polvo.
Evitar la formación de aerosoles.
· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
· **Almacenamiento:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.
· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Parámetros de control**
· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Nulo.
· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
· **Controles de la exposición**
· **Equipo de protección individual:**
En el caso de polvo o de la formación de aerosoles, utilizar un respirador aprobado de filtro.
Plazo corto: Utilizar aparato de filtro adecuado para el peligro

· **Medidas generales de protección e higiene:**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

· **Protección respiratoria:** No es necesario.
· **Protección de manos:**

· **Material de los guantes**
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
· **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
· **Protección de ojos:** -

9- PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
Masa molar 74,55 g
· **Aspecto:**
Forma: Polvo cristalino
Color: Blanco
· **Olor:** Inodoro
· **Umbral olfativo:** No determinado.
· **valor pH (- g/l) :** neutral
· **Cambio de estado**
Punto de fusión /campo de fusión: 770℃
Punto de ebullición /campo de ebullición: 1500℃
· **Punto de inflamación:** No aplicable.
· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** La sustancia no es inflamable.
· **Temperatura de autoignición:**
Temperatura de descomposición: No determinado.
· **Autoinflamabilidad:** No determinado.
· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.
· **Límites de explosión:**
Inferior: No determinado.
Superior: No determinado.
· **Presión de vapor:** No aplicable.
· **Densidad a 20℃:** 1,984 g/cm³
· **Densidad relativa** No determinado.
· **Densidad de vapor** No aplicable.
· **Velocidad de evaporación** No aplicable.
· **Solubilidad en / miscibilidad con agua a 20℃:** 330 g/l
· **disolventes orgánicos:** Insoluble
· **hidrocarburos clorados:** Soluble en triclorometano.
· **Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.
· **Viscosidad:**

Dinámica: No aplicable.
Cinemática: No aplicable.
· **Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

· **Reactividad**
· **Estabilidad química**
· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** 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:** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Productos de descomposición peligrosos:**
Acido clorhídrico (HCl)
Óxidos de Potasio.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

· **Información sobre los efectos toxicológicos**
· **Toxicidad aguda:**
· **Efecto estimulante primario:**
· **en la piel:** No produce irritaciones.
· **en el ojo:** No produce fuertes irritaciones.
· **Ingestión:** Puede ser nocivo por ingestión.
· **Inhalación:** Puede ser nocivo si se inhala.
· **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
· **Datos adicionales (a la toxicología experimental):** No hay otros datos importantes

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

· **Toxicidad**
· **Toxicidad acuática:** previsiblemente no relevante.
· **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Procedimiento:**
· **Información ecológica:** No disponible
· **Instrucciones adicionales:** El producto es fácilmente biodegradable.
· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
· **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.
· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Recomendación:
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.
Lavar con agua para enviar al tratamiento antes la eliminación.

14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

· **Número UN**
· **ADR, IMDG, IATA** -
· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
· **ADR, IMDG, IATA** N.A.
· **Clase(s) de peligro para el transporte**
· **ADR, IMDG, IATA**
· **Clase** Non clasado - producto non peligroso
· **Grupo de embalaje**
· **ADR, IMDG, IATA** -
· **Peligros para el medio ambiente:**
· **Contaminante marino:** No
· **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
· **Disposiciones nacionales:**
· **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** -
· **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (clasificación de listas): poco peligroso para el agua.

16- OTRA INFORMACIÓN

LA INFORMACIÓN ANTERIORMENTE DETALLADA, NO ES UNA ESPECIFICACIÓN Y ES SUMINISTRADA ÚNICAMENTE COMO UNA GUÍA PARA EL MANEJO DE LA SUSTANCIA POR PERSONAL DEBIDAMENTE ENTRENADO. EL RECEPTOR DE ESTA INFORMACIÓN DEBE EJERCER SU JUICIO PARA DETERMINAR SU APLICACIÓN A CADA CASO EN PARTICULAR.