



**(HDS) HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS RIESGOSAS
CLORURO DE POTASIO**

DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:

CHYLEX, S.A. DE C.V. TEL (81) 81236045 Y 46

DOMICILIO: Av. Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, C.P. 66367 Santa Catarina N.L. México

EMAIL: operacion@chylex.com.mx

SECCION I. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

1.1) IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: Cloruro de potasio

1.2) OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACION: Potasio Cloruro.

1.3) USOS: Análisis químico.

1.4) NUMERO DE TELEFONO EN CASO DE EMERGENCIAS: SETIQ 01800-00-214-00 o 01(55) 55-59-40-49

1.5) NO. DE GUÍA EN CASO DE EMERGENCIA: 154

SECCION II. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1) CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Esta sustancia no es clasificada como siendo peligrosa según la legislación de la Unión Europea.

2.2) ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008): No es una sustancia peligrosa según SGA.

2.3) OTROS PELIGROS.

Ninguna conocida.

SECCION III. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1) Sustancia:

Formula: KCl ClK (Hill)

No. CAS: 7447-40-7

No. CE: 231-211-8

Masa molar: 74,55 g/mol

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Observaciones

Ningún ingrediente peligroso según la Reglamento (CE) No. 1907/2006

3.2) Mezcla:

No aplicable.

SECCION IV. PRIMEROS AUXILIOS

4.1) DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS.

Tras inhalación: aire fresco.

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua.

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico.

4.2) PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:

Efectos irritantes, Náusea, Vómitos, efectos sobre el sistema cardiovascular.

4.3) INDICACION DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBEN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE:

No hay información disponible.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx

SECCION V. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua.

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 ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA.

No combustible.

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

El fuego puede provocar emanaciones de:

Gas cloruro de hidrógeno.

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 respiraciones artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada

Otros datos

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCION VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO.

6.1) PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA.

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. 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) METODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA.

No tirar los residuos por el desagüe.

6.3) REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

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

SECCION VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1) PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:

Consejos para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Medidas de higiene.

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

7.2) CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBLES.

Condiciones de almacenamiento.

Bien cerrado. Seco.

Almacenar entre +5°C y +30°C.

7.3) USOS ESPECIFICOS FINALES

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

SECCION VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN AMBIENTAL.

8.1) PARAMETROS DE CONTROL.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2) CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN.

Disposiciones de ingeniería.

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

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx

Véase sección 7.1.

Medidas de protección individual

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. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección de los ojos / la cara.

Gafas de seguridad.

Protección de las manos.

Sumersión:

Material del guante: Caucho nitrilo

Espesor del guante: 0,11 mm.

Tiempo de perforación: > 480 min.

Salpicaduras:

Material del guante: Caucho nitrilo.

Espesor del guante: 0,11 mm.

Tiempo de perforación: > 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 (Sumersión), 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

Protección respiratoria

Necesaria en presencia de polvo.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 1

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se haga según las instrucciones del productor de las mismas. Éstas medidas deben ser documentadas debidamente.

Controles de exposición medioambiental.

No tirar los residuos por el desagüe.

SECCION X: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

9.1) INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS.

- Forma: sólido
- Color: blanco.
- Olor: inodoro.
- Umbral olfativo: no aplicable.
- pH 5,5 - 8,0 a 50 g/l 25 °C.
- Punto de fusión: 773 °C.
- Punto /intervalo de ebullición 1.413 °C a 1.013 hPa
- Punto de inflamación: no aplicable.
- Tasa de evaporación: No hay información disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas): El producto no es inflamable.
- Límite de explosión, inferior: no aplicable.
- Límite de explosión, superior: no aplicable.
- Presión de vapor: No hay información disponible.
- Densidad relativa del vapor: No hay información disponible.
- Densidad relativa: 1,98 g/cm³ a 20 °C.
- Solubilidad en agua 347 g/l a 20 °C.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx

- Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No hay información disponible.
- Temperatura de auto-inflamación: No hay información disponible.
- Temperatura de descomposición: No hay información disponible.
- Viscosidad, dinámica: No hay información disponible.
- Propiedades explosivas: No clasificado/a como explosivo/a.
- Propiedades comburentes: Ninguna.

9.2) OTROS DATOS:

- Punto de sublimación: 1.500 °C.
- Temperatura de ignición: no combustible.
- Densidad aparente: aprox.1.000 kg/m3.

SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1) REACTIVIDAD

Véase sección 10.3.

10.2) ESTABILIDAD QUÍMICA.

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

10.3) POSIBILIDADES DE REACCIONES PELIGROSAS

Posibles reacciones violentas con:
Agentes oxidantes fuertes.

10.4) CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITARSE.

Información no disponible.

10.5) MATERIALES INCOMPATIBLES.

Información no disponible.

10.6) PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS.

En caso de incendio: véase sección 5.

SECCION XI: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad oral aguda

DL50 rata: 2.600 mg/kg (RTECS).

Toxicidad aguda por inhalación.

Esta información no está disponible.

Toxicidad cutánea aguda.

Esta información no está disponible.

Irritación de la piel.

Esta información no está disponible.

Irritación ocular.

Consecuencias posibles: ligera irritación.

Sensibilización.

Esta información no está disponible.

Mutagenicidad en células germinales.

Genotoxicidad in vitro

Prueba de Ames.

Salmonella typhimurium.

Resultado: negativo.

(National Toxicology Program).

Carcinogenicidad.

Esta información no está disponible.

Toxicidad para la reproducción.

Esta información no está disponible.

Teratogenicidad.

Esta información no está disponible.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx



Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única.

Esta información no está disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas.

Esta información no está disponible.

Peligro de aspiración.

Esta información no está disponible.

11.2) OTROS DATOS.

Tras ingestión de grandes cantidades:

Tras ingestión de grandes cantidades: Náusea, Vómitos, efectos sobre el sistema cardiovascular, Irregularidades cardíacas Los riesgos son improbables con manejo adecuado. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCION XII: INFORMACION ECOLOGICA

12.1) TOXICIDAD:

Toxicidad para los peces.

CL50 Gambusia affinis (Pez mosquito): 920 mg/l; 96 h (IUCLID).

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.

CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 825 mg/l; 48 h.

DIN 38412 (IUCLID).

Toxicidad para las algas.

IC50 Desmodesmus subspicatus: 2.500 mg/l; 72 h (IUCLID).

12.2) PERSISTENCIA/DEGRADABILIDAD:

Biodegradabilidad.

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

12.3) POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

No hay información disponible.

12.4) MOVILIDAD EN EL SUELO

No hay información disponible.

12.5) RESULTADOS DE LA VALRACION 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.

12.6) OTROS EFECTOS ADVERSOS:

Información ecológica complementaria.

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCION XIII: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1) Métodos para el tratamiento de residuos.

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la directiva sobre residuos 2008/98/CE, así como con otras normativas locales o nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

SECCION XIV: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1) TRANSPORTE POR CARRETERA (ADR/RID)

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.2) TRANSPORTE FLUVIAL (ADN)

No relevante.

14.3) TRANSPORTE AÉREO (IATA).

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx

14.4) TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG).

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.5) TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC.

No relevante.

SECCION XV: INFORMACION REGLAMENTARIA**15.1) REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA:**

Disposiciones legales de la CE.

Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán: 96/82/EC La directiva 96/82/EC no se aplica

Reglamento 1005/2009/CE relativo a sustancias que agotan la capa de ozono: no regulado.

Reglamento (CE) no 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes que modifica la Directiva 79/117/CEE: no regulado.

Reglamento (CE) No 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: no regulado.

Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal correspondiente (> 0,1% (p/p) normativa CE no 19 07/2006 (REACH), artículo 57).

Legislación nacional: Clase de almacenamiento 10 - 13.

15.2) EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA.

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

SECCION XVI: OTRA INFORMACION**16.1) CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN.**

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

16.2) ETIQUETADO (67/548/CEE O 1999/45/CE).

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea o las respectivas leyes nacionales.

16.3) UNA EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIATURAS Y LOS ACRÓNIMOS UTILIZADOS EN LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en www.wikipedia.org.