

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POTASIO YODURO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial POTASIO YODURO

N.º CAS 7681-11-0

No. CE 231-659-4

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos desaconsejados Ninguno.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

QUIMIPUR, S.L.U.

C/ Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Tif. 91 875 72 34

Fax. 91 875 73 72

Email: quimipur@quimipur.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número único de urgencias de para toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Riesgos físicos y químicos No clasificado.

Para el hombre Irrit. Cut. 2 - H315;Irrit. oc. 2 - H319;STOT única 3 - H335

Para el medio ambiente No clasificado.

Clasificación (67/548/CEE) Xi;R36/37/38.

El texto completo de todas las frases R y indicaciones de peligro (frases H) es mostrado en el epígrafe 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

No. CE 231-442-4

Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008



QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 05.11.2012 Revisión: 0

Palabra De Advertencia Atención

Indicaciones De Peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos De Prudencia

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

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.

P337+313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P403+233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas regionales.

Consejos De Prudencia Adicionales

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P261 Evitar respirar los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).

P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P304+340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P313 Consultar a un médico.

P332+313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P405 Guardar bajo llave.

2.3. Otros peligros

Ningunos conocidos.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1. Sustancias

Nombre comercial YODURO POTÁSICO

N.º CAS 7681-11-0

No. CE 231-659-4

Fórmula Bruta KI

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas para el usuario

Póngase en contacto con un médico si continúa el malestar.

Inhalación

Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente.

Ingestión

Enjuagar la boca inmediatamente y proporcionar aire fresco. Dar leche en lugar de agua si se dispone de ella. Caso que el líquido haya sido ingerido, tratar de inducir el vómito introduciendo un dedo en la garganta de la persona afectada. Conseguir atención médica inmediatamente

Contacto con la piel

Retirar la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua.

Contacto con los ojos

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Notas para el usuario

Véase el epígrafe para más información sobre el peligro para la salud.

Inhalación

El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos.

Ingestión

Náusea, vómitos.

Contacto con la piel

Puede causar irritación de la piel/eczema.

Contacto con los ojos

Irritación de los ojos y las membranas mucosas.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se ha señalado ninguna medida específica de primeros auxilios.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos. Este material no es combustible.

Medios de extinción no apropiados

El agua puede ser un agente de extinción menos eficaz que las alternativas.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión

Iodine.

Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

La exposición al calor puede provocar la formación de vapores altamente tóxicos o corrosivos.

Riesgos específicos

En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Utilice rociada con agua para enfriar los envases. Mantener el exceso de agua fuera de estanques y alcantarillados. Colocar diques para controlar el agua.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite la inhalación de polvo. Asegúrese una ventilación eficaz. Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evítese su liberación al medio ambiente. No verter al desagüe, al alcantarillado o a las aguas naturales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Evitar la generación de polvo. Humedecer con agua el producto vertido. Colocar en recipientes secos. Tapar y mover los recipientes. Lavar el área con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 05.11.2012 Revisión: 0

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Manipular con cuidado, evitando que se genere polvo. Asegúrese una ventilación eficaz.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Almacenar a una temperatura entre 15°C y 30°C.

Clase De Almacenaje

Almacenaje de productos químicos.

7.3. Usos específicos finales

Sin especificar.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1. Parámetros de control

Comentarios Sobre Los Ingredientes

No se han especificado ningunos límites de exposición para los ingrediente(s).

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección respiratoria

Utilice un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas, tipo P3.

Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. Neopreno, nitrilo, polietileno o PVC.

Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas.

Otras Medidas De Protección

Suministrar lavados de uso rápido para los ojos.

Medidas de higiene

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Inmediatamente lavarse si la piel llega a ser contaminada. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Protección individual

Seleccionar un equipo de protección que cumpla con la actual normativa CEN.

Protección cutánea

Utilizar ropa de protección adecuada para evitar el contacto con la piel.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Aspecto Polvo cristalino

Color Blanco

Olor Inodoro

Solubilidad Soluble en agua.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 1323°C

Punto de fusión (°C) 686°C

Densidad relativa 3.12 (H₂O=1) [20°C]

Densidad de vapor (aire=1)

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 05.11.2012 Revisión: 0

No hay datos.

Presión de vapor <0.01 hPa (20°C)

Tasa de evaporación

No hay datos.

Valor De pH, Solución Conc.

No hay datos.

Valor De pH, Solución Diluida 6 - 9 50 g/l H2O @ 20C

Viscosidad

No aplicable.

Índice De Solubilidad (G/100G H2O, 20°C) 144

Punto de descomposición (°C)

No hay datos.

Umbral Olfatorio Inferior

No aplicable.

Punto de inflamación

No aplicable.

Temperatura de autoignición (°C)

No aplicable.

Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)

No aplicable.

Coefficiente De Reparto (N-Octanol/Agua) log Pow 0.04

Propiedades explosivas

No clasificado.

Otra inflamabilidad

El producto no posee propiedades inflamables, explosivas o autoinflamables.

Propiedades comburentes

No cumple los criterios para la oxidación.

9.2. Información adicional

Peso Molecular 166.01

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1. Reactividad

Reacciona violentamente con los ácidos fuertes. Reaccionará violentamente con: Sustancias oxidantes fuertes.

10.2. Estabilidad química

La sustancia es higroscópica y absorberá agua en contacto con la humedad del aire. Proteger de la humedad. Proteger de la luz del sol.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No aplicable.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evítese la exposición a altas temperaturas o a los rayos del sol. Agua, humedad.

10.5 Materiales A Evitar

Materiales A Evitar

Sustancias oxidantes fuertes. Polvo metálico. Trifluoruro de bromo (BrF3), Trifluoruro de cloro (ClF3) Ácidos fuertes. Agua, humedad.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Yoduro de hidrógeno. Compuestos del yodo.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Toxicidad aguda (oral LD50)

> 2000 mg/kg Rata

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 05.11.2012 Revisión: 0

Método de prueba: Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. Vol. 120, Pg. 171, 1957.

Toxicidad aguda (cutánea DL50)
3160 mg/kg Conejo
Método de prueba: No se conoce.

Lesiones o irritación ocular graves:
Ligeramente irritante. Método de prueba: Toxicology of the Eye. 2nd ed. Springfield, Illinois: Charles C. Thomas, 1974., p.586.

Toxicidad para la reproducción:
Toxicidad reproductiva - Fertilidad
Faltan datos.

Como tratamiento para el asma durante el embarazo, los yoduros son causa de malformaciones y muerte en los fetos. Datos concluyentes pero no lo suficiente para realizar la clasificación.

Inhalación

El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos.

Ingestión

Puede causar daño corrosivo en la boca, el esófago y el estómago.

Contacto con la piel

El polvo puede irritar la piel.

Contacto con los ojos

Si entran partículas de polvo en el ojo, pueden irritarlo o causar picazón

Advertencias Para La Salud

La inhalación prolongada o repetida puede causar: Síntomas gastrointestinales, inclusive malestar del estómago. Agotamiento y debilidad. Insomnio. Puede generar irritación en las membranas mucosas. Laryngeal oedema. Desequilibrio de la hormona tiroidea. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

Ecotoxicidad

Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda - Peces

CL50 96 horas 896 mg/l *Onchorhynchus mykiss* (Trucha arco iris)

CL50 96 horas 1788.85 mg/l *Scophthalmus maximus*

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 24 hours 226 mg/l Agua dulce – invertebrados

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

No se espera que se produzca una bioacumulación de este producto.

Coefficiente de reparto

log Pow 0.04

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

El producto es hidrosoluble.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

General

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

Guías Transporte Por Carretera No clasificado.

Guías Transporte Ferroviario No clasificado.

Guías Transporte Marítimo No clasificado.

Guías Transporte Aéreo No clasificado.

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligroso Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación UE

Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores. Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 05.11.2012 Revisión: 0

envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones posteriores.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Notas para el usuario

La siguiente información se proporciona para cumplir con el artículo 13 de la Directiva 94/62/CE relativa a los envases y residuos de envases:

- Utilizaremos envases y palés retornables siempre que sea posible. Se proporciona más información en los contratos de venta.
- Para los envases no retornables el coste de disposición final irá a cargo del cliente, aunque les podemos facilitar una lista de reprocesadores disponibles.
- En la mayoría de casos, aunque no en todos, estamos en condiciones de suministrar los productos en envases retornables pero el coste adicional irá a cargo del cliente. Rogamos pregunten por más detalles con sus requisitos específicos.
- Cualquier producto suministrado en envase retornable lo indicará claramente.

Texto completo de las frases de riesgo

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Indicaciones de peligro completas

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Cláusula De Exención De Responsabilidad

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.