

Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/201**767 LITIO HIDROXIDO MONOHIDRATO Pro-análisis****1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1. Identificador del producto**

Código: 767

Denominación: LITIO HIDROXIDO MONOHIDRATO Pro-análisis

Sinónimo: Hidroxido de Litio

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

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo en análisis, investigación y química fina.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridadEmpresa: Reagents S.A.
Hunzinger 434
S2200CBD
San Lorenzo
Santa Fe, Argentina
Teléfono: +54 3476 423 021
Correo: info@cicarelli.com**1.4. Teléfono de emergencia**(Arg.) Bomberos: 100
+54 3476 423 021**2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

C Corrosivo

Frases R: R22, R34**2.2. Elementos de la etiqueta****Pictogramas de peligrosidad****Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de riesgo

H302 Nocivo en caso de ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares

graves.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. 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. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

2.3. Otros peligros

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación:	LITIO HIDROXIDO MONOHIDRATO Pro-análisis
Fórmula:	LiOH.H ₂ O
Peso Molecular:	41.96
CAS:	1310-66-3
Número CE (EINECS):	215-183-4
Número de índice CE:	
Nº de Registro REACH:	

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Indicaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

4.2. Inhalación

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

4.3. Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

4.4. Contacto con los ojos

Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

4.5. Ingestión

No provocar el vómito Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Controles de la exposición

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

8.2. Parámetros de control

Datos no disponibles.

8.3. Protección respiratoria

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

8.4. Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

8.5. Protección de los ojos/la cara

Usar gafas apropiadas.

8.6. Medidas de higiene particulares

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Usar ropa de trabajo adecuada.

8.7. Control de la exposición medio ambiental

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles

10.2. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Aluminio, Cinc

10.3. Productos de descomposición peligrosos

Sin datos disponibles

10.4. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Toxicidad aguda

DL50 Oral - rata - hembra - 368 mg/kg CL50 Inhalación - rata - machos y hembras - 4 h - > 6,15 mg/l

11.2. Efectos peligrosos para la salud

Corrosión o irritación cutáneas Piel - ensayo in vitro Resultado: Corrosivo (Método de prueba in vitro con barrera de membrana para evaluar la corrosión de la piel - CORROSITEX) Lesiones o irritación ocular graves Sin datos disponibles Sensibilización respiratoria o cutánea sin datos disponibles Mutagenicidad en células germinales Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos. No es mutágeno en la prueba de Ames. ratón linfocito Resultado: negativo

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces Ensayo estático CL50 - Danio rerio (pez zebra) - 109 mg/l - 96 h (OECD TG 203) Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos Ensayo estático CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - aprox. 33,5 mg/l - 48 h Toxicidad para las algas Ensayo estático CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) Microalga - 41,62 mg/l - 72 h Toxicidad para las bacterias Inhibición de la respiración CE50 - Tratamiento de Lodos - aprox. 316,8 mg/l - 3 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6. Otros efectos adversos

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

12.7. Notas generales

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente.

Los residuos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.

De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de residuos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: HIDRÓXIDO DE LITIO

UN 2680 Clase: 8 Grupo de embalaje: II

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: HIDRÓXIDO DE LITIO

UN 2680 Clase: 8 (Contaminante marino: no) Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Hidróxido de litio

UN 2865 Clase: 8 Grupo de embalaje: III

Instrucciones de embalaje: CAO 816 PAX 814

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

16. OTRA INFORMACION

N/A

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.