

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BARIO CLORURO 2-HIDRATO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

Nombre comercial

Cloruro de bario, dihidrato

Identificador del producto

Nombre de la sustancia

cloruro de bario, dihidrato

Número de registro REACH

01-2119502547-42-0001

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Fabricación

Fabricación de otras sustancias de bario o introducción en preparados con contenido en cloruro de bario

Sustancia auxiliar reactiva de procesamiento para la separación de sulfatos

Fabricación de sal para el tratamiento térmico

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección

QUIMIPUR, S.L.U

C/ Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Tlf. 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

Teléfono de urgencia

Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE)

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 3*; H301

Acute Tox. 4*; H332

Eye Irrit. 2; H319

Clasificación conforme a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

T; R25

Xi; R36

Xn; R20

Indicaciones para la clasificación

*Encontrará una descripción explicativa al respecto en el Reglamento CLP 1272/2008, Anexo VI, 1.2 .

Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Identificador del producto

056-004-00-8 (cloruro de bario, dihidrato)

Pictogramas de peligro



GHS06

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H301

H319

H332

Tóxico en caso de ingestión.

Provoca irritación ocular grave.

Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia

P261

P304+P340

P312

P330

P337+P313

P405

P501

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

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

Enjuagarse la boca.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

Características químicas

cloruro de bario, dihidrato

Identificación del sustancia / producto

Nº índice 056-004-00-8

Nº CAS 10326-27-9

Nº CE 233-788-1

Número de índice CE: 056-004-00-8

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Cambiar la ropa contaminada.

Inhalación

Retirar el afectado de la zona de peligro. Procurar aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.). Tratamiento oftalmológico.

Ingestión

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada; Dióxido de carbono; Agentes extintores secos; Espuma

Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO)

El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Protección personal

Observar medida de protección (ver capítulos 7 y 8); Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

Métodos de limpieza/recogida

Recoger con método mecánico; Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos". Evitar la formación de polvo.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Evitar la formación y acumulación de polvo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Tener en cuenta las normas generales de protección preventiva contra incendios en instalaciones industriales. Evitar la formación de polvo. El polvo puede formar con el aire una mezcla explosiva.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

Valores límite de la exposición

POLVO (PARTICULAS NO CLASIFICADAS DE OTRA FORMA)

Valore Límite Ambientales

Partículas (insolubles o poco solubles) no clasificadas de otra forma : Fracción inhalable
fracción inhalable

ED	10	mg/m ³
----	----	-------------------

Valore Límite Ambientales

Partículas (insolubles o poco solubles) no clasificadas de otra forma : Fracción inhalable
fracción respirable

ED	3	mg/m ³
----	---	-------------------

Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 está suficiente. Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Protección de los ojos

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

Protección corporal

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. No respirar el polvo. Tener preparado dispositivo lavajos. Tener preparado ducha de emergencia.

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Se no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de polvos se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Información general

Estado físico	polvo
Color	blanco
Olor	inodoro

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Cambio de estado

Tipo		Punto de fusión	
Valor	>	600	° C

Densidad

Valor	3,9	g/cm ³
Temperatura de referencia	20	° C
Observaciones		Densidad relativa

Solubilidad en agua

Valor	>=	263	g/l
Temperatura de referencia	20		° C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Condiciones a evitar

No se conocen ningunas.

Materias que se deben evitar

No se conocen ningunas.

Productos de descomposición peligrosos

ninguno al usar según las indicaciones

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

DL50	100	-	300	mg/kg
Especies			rata	

Toxicidad dérmica aguda

DL50	>	2000	mg/kg
Especies		rata	

Toxicidad aguda por inhalación

CL50	>	1	mg/l
Especies		rata	

Efectos irritantes / cáusticos

Irritación ocular

Especies		conejo
comentarios		el producto es irritante

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces

CL50	>	3,5	mg/l
Especies		Danio rerio	
Tiempo de exposición	96		h

Toxicidad en dafnias

CL50	14,5		mg/l
Especies		Daphnia magna	
Tiempo de	48		h

exposición

Toxicidad en algas

CE50	>	1,92
Especies		Pseudokirchneriella subcapitata
Tiempo de exposición	72	h

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con la empresas regional de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Transporte ADR/RID/ADN

Clase	6.1
Código de clasificación	T5
Grupo de embalaje	III
Nº de peligro	60
Número UN	1564
Nombre técnico de expedición	BARIUM COMPOUND, N.O.S.
Causante de peligro	cloruro de bario, dihidrato
Código de restricción en tuneles	E
Etiqueta de seguridad	6.1

Transporte IMDG

Clase	6.1
Grupo de embalaje	III
Número UN	1564
Proper shipping name	BARIUM COMPOUND, N.O.S.
Causante de peligro	barium chloride dihydrate
EmS	F-A+S-A
Label	6.1

Transporte ICAO/IATA

Clase	6.1
Grupo de embalaje	III
Número UN	1564
Proper shipping name	Barium compound, n.o.s.
Causante de peligro	barium chloride dihydrate
Label	6.1

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

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

UE Reglamentación

Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

Observaciones

Anexo I, parte 1 + 2: no indicado. En caso de decomposición se generan otros productos, vea el capítulo 10

16. OTRAS INFORMACIONES:

La información contenida en este documento está basada en nuestros conocimientos actuales y considerada verdadera. Pero cualquiera de las recomendaciones o sugerencias formuladas aquí lo son sin nuestra garantía, ya que las condiciones de uso del producto está fuera de nuestro control. Además nada de lo contenido aquí puede ser interpretado como una recomendación para usar productos infringiendo las leyes, prácticas de seguridad.