

Hoja de Seguridad

Producto: Bisulfato de Sodio

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la empresa

1.1 Descripción

Producto:

Nombre comercial: Hidrogenosulfato de sodio, Bisulfato de sodio

Número de registro REACH: 01-2119552465-36-0000

Número de CAS: 7681-38-1

EU-Número: 231-665-7

Número índice - EU_ 016-046-00-X

Empresa

Datos de la empresa: Compañía Química Industrial SRL

Av. Las Americas 256 . Balconcillo la Victoria- Lima

Teléfono: 2653000

www.coquinperu.com

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

Uso general: Componente químico

Uso industrial:

1.- Producción de sustancias

Uso profesional

2.- Uso comercial de la sustancia o de mezclas que contienen dicha sustancia.

Uso por el consumidor

3.- Uso por el consumidor: uso en agentes de limpieza

4.- Uso por el consumidor: uso como regulador(es) -pH

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318 Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elemento de la etiqueta

Etiquetado (CLP)



Palabra de advertencia: **Peligro**

Indicaciones de peligro: H318 Provoca lesiones oculares graves

***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

Consejos de prudencia: P102 Mantener fuera del alcance de los niños
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 los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

2.3 Otros peligros

Después de inhalar polvo puede irritar las vías respiratorias.
Resultado de la valoración PBT y mPmB.
No hay datos disponibles.

Sección 3: Composición / Información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Especificación química: NaHSO₄, Hidrogenosulfato de sodio
Número de CAS: 7681-38-1
EU-número: 231-665-7
Número índice - EU: 016-046-00-X
Número RTECS: VZ1860000

Sección 4: Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general: En caso de malestar, acudir al médico.

En caso de inhalación: Llevar a la persona afectada al aire libre. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial. Consultar inmediatamente al médico.

Después del contacto con la piel: Lavar cuidadosamente con agua y jabón. Consultar al médico.

Después del contacto con los ojos: Lavar inmediatamente de 10 a 15 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. Consultar a continuación al oftalmólogo.

Después de la ingestión: Nunca debe darse a un desvanecido algo por vía oral. Enjuagar la boca con agua. Consultar inmediatamente al médico

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No hay disponible

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

Tratamiento sintomático.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo extintor, dióxido de carbono.

***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

Medios de extinción no recomendables por motivo de seguridad: Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

En caso de incendio pueden formarse: Óxido de azufre

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Equipo especial de protección en caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Indicaciones complementarias: No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuático.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Proporcionar una adecuada ventilación y extracción local, si es necesario.

Utilizar un equipo de protección adecuado. Evitar la producción de polvo.

No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Información para manipulación segura: Proporcionar una adecuada ventilación y extracción local, si es necesario.

Evitar la formación de aerosoles. No respirar el aerosol.

Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.

Utilizar un equipo de protección adecuado. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Controles para almacenes y recipientes:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Manténgase el recipiente en lugar seco.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible

Sección 8: Controles de Exposición / Protección Individual

8.1 Parámetros de control:

Información complementaria:

No contiene sustancias con valores límites de lugar de trabajo

PNEC

PNEC agua (agua dulce): 11,09 mg/L

PNEC agua (agua de mar): 1,109 mg/L

PNEC agua (liberación periódica): 17,66 mg/L

PNEC sedimento (agua dulce): 40,2 mg/L dw

***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

PNEC sedimento (agua mar): 4,02 mg/kg dw
PNEC tierra: 1,54 mg/kg dw
PNEC estación de depuración: 800 mg/L

8.2 Controles de la exposición

Proporcionar una adecuada ventilación y extracción local, si es necesario

Protección individual

Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria: Si se forman polvo y aerosol usar protector respiratorio con un filtro aprobado. (Filtro de partículas P1 de acuerdo con la norma EN 143.)

Protección de las manos: Guantes de protección conforme a la norma EN 374.

Información sobre hidrogenosulfato de sodio, solución acuosa:

Material de guantes:

Caucho natural/látex natural - NR (0,5 mm)

Policloroprenos - CR (0,5 mm)

Goma de nitrilo - NBR (0,35 mm)

Caucho de butilo - Butyl (0,5 mm)

Caucho de fluorado - FKM (0,4 mm)

Cloruro polivinílico - PVC (0,5 mm)

Tiempo de rotura: > 480 min.

Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de rotura.

Protección ocular: Gafas de protección hermética conforme a la norma EN 166

Protección corporal: Úsese indumentaria protectora adecuada.

Medidas generales de protección e higiene:

Evitar la formación de aerosoles No respirar el aerosol

Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Equipo de ducha ocular indispensable.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Forma: sólido
Color: Blanco
Olor: Inodoro
Umbral olfativo: No hay datos disponibles

Valor pH: No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación: 179 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición. No hay datos disponibles
Punto de inflamación/zona de inflamabilidad: No hay datos disponibles
Tasa de evaporación: No hay datos disponibles
Inflamabilidad: No hay datos disponibles
Límites de exposición: No hay datos disponibles
Presión de vapor: No hay datos disponibles
Densidad de vapor: No hay datos disponibles

***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

Densidad: Con 20 °C: 2,44 g/cm³
Solubilidad en agua: 1050 g/L
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición: 460 °C
Viscosidad, cinemático: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes: No hay datos disponibles

9.2 Otra información

Densidad aparente: 1200 - 1500 g/L
Información adicional: Peso molecular: 120,06 g/mol

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

Véase 10.3

10.2 Estabilidad Química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Bases fuertes y agentes oxidantes

10.6 Productos en descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: óxidos de azufre
Descomposición Térmica : 460 °C

Sección 11: Información Toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : LD50 Rata, oral (ácido sulfúrico) :2140 mg/ kg
 LD50 Rata, oral (sulfato sódico) : >2000 mg / kg (OECD 423)
 LD50 Rata, por inhalación (sulfato sódico) : > 2.4 mg/L/ 4h (OECD
 436)

Toxicidad aguda (oral) : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda (dérmica) : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda (por inhalación) : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas :A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Conejo; no irritante (OECD 404)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Eye Dam. 1; H318 = Provoca Lesiones oculares graves

Conejo; irritante (OECD 405)

***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

Sensibilización Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Conejillo de Indias: sin peligro de sensibilización (OECD 406,sulfato sódico, read- across)

Mutagenicidad en células germinales / Genotoxicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Test de Ames.: negativo (Sulfato sódico, read-across)

mutaciones genéticas de células mamíferas, Ratón: negativo (OECD 476, sulfato sódico , read- across)

aberraciones cromosómicas en células mamíferas,Hamster: negativo (OECD 473, sulfato sódico, read-across)

Carcinogenicidad : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva:

NOEL Ratón: 1000 mg/kg/d (OECD 421 , sulfato sódico, read- across)

Toxicidad de desarrollo:

NOEL Rata : 1000 mg/kg/d (OECD 414, sulfato sódico, read- across)

Efecto sobre y vía lactación:A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición) : a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

NOEL Rata, oral : 1000 mg/kg/ bw/d (OECD 421, sulfato sódico, read-across)

Peligro de aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Sección 12: Información Ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo):

LC50 pez pimephales promelas: 7960 mg/L/ 96h (EPA 600/4-90/027,sulfato sódico, read-across)

Toxicidad para dafnia:

LC50 Daphnia magna (pulga acuática grande) : 1766 mg/L/48H (EPA 600/R-94/024,sulfato sódico, read-across)

Dafinotoxicidad crónica:

NOEC Ceriodaphnia dubia: 1109mg/ L (ASTM E 1295-01, sulfato sódico, read-across)

Toxicidad para las algas::

EC50 Nitzschia linearis: 1900 mg/L/120 h (sulfato sodico, read across)

Otras informaciones: Toxicidad de sedimentos:

LC50 Hyalella azteca: 757 mg/L/96h (sulfato sodico, read-across)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones: Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.

Efectos en las estaciones de depuración:

NOEC lodo activado: 8g/L/37d

12.3 Potencial de Bioacumulación

La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el Suelo

No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT Y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales: No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.

Sección 13: Consideraciones Relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Número- clave de residuo: **06 03 14 = Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxidos metálicos. (EU- Abfallkatalog)**

Recomendación: **Osterreich:**

Abfallschusselnummer 51540g: sonstige Salze, Leicht löslich (ONORM S 2100).Residuos especiales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Embalaje:

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Los embalajes contaminados deben ser tratados como la sustancia.

Sección 14: Información Relativa al Transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID,IMDG, IATA-DGR

no aplicable

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/ RID, IMDG,IATA-DGR

No restringido

14.3 Clase (s) de peligro para el transporte

ADR/RID,IMDG, IATA-DGR

No aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: **no**

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MARPOL y el código IBC

No hay datos disponibles.

Sección 15: Información Reglamentaria

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

Reglamentos nacionales- España

No hay datos disponibles

Reglamentos nacionales -Gran Bretaña

Código DG-EA (Hazchem)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química fue efectuado para esta sustancia

Sección 16: Otra Información

Informaciones adicionales

Motivo de los últimos cambios:

Cambios en la sección 1: Teléfono

Versión inicial : **05/07/2011**

Departamento que emite la hoja de datos

Responsable/ persona de contacto :

Véase sección 1 : Departamento responsable de la información.

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de términos y abreviaturas) .

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En la medida en que el producto mencionado en esta ficha de datos de seguridad se mezcle, se procese con otros materiales o se someta a una elaboración, no se pueden trasladar los datos indicados en esta ficha de datos de seguridad, mientras no se deduzca expresamente otra cosa, al material nuevo fabricado de ese modo.