



(HDS) HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS RIESGOSAS
SULFATO DE SODIO

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 Y DEL FABRICANTE

1.1) IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: Sulfato de sodio.

1.2) OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACION: Di sulfato de sodio.

1.4) DATOS DEL DISTRIBUIDOR:

CHYLEX, S.A. DE C.V. (81) 81-23-60-45 Y 46 EMAIL: operacion@chylex.com.mx

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

1.6) NO. DE GUIA EN CASO DE EMERGENCIA: 154

SECCION II. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1) CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA:

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Esta sustancia no reúne los criterios para ser clasificada conforme al Reglamento no 1272/2008/CE.

2.2) ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

No es necesario.

Palabra de advertencia

No es necesario.

2.3) OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN EN LA CLASIFICACIÓN:

No hay información adicional.

SECCION III. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1) SUSTANCIA:

Nombre de la sustancia: Sulfato de sodio.

Número CE: 234-394-2

Fórmula química: NaSO₄

SECCION IV. PRIMEROS AUXILIOS

4.1) CLASIFICACIÓN DE RIESGOS DEL PRODUCTO QUÍMICO:

Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 1

4.2) RIESGOS PARA LA SALUD DE LAS PERSONAS:

El mayor peligro es el carácter irritante del producto.

4.3) EN CASO DE INHALACIÓN:

Aclararse la piel con agua/ducharse.

4.4) EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

Produce quemaduras en la piel.

4.4) EN CASO DE CONTACTO OCULAR:

Produce quemaduras que pueden ser graves.

4.5) EN CASO DE INGESTION:

Si es ingerido, produce quemaduras del tracto digestivo.

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



4.6) RIESGOS AL MEDIO AMBIENTE:

Peligroso si llega a tomas de agua.

4.7) RIESGOS ESPECIALES DEL PRODUCTO:

El mayor peligro del producto radica en la reacción que se produce si se mezcla con ácidos o bases fuertes.

4.8) CONDICIONES MÉDICAS QUE SE VERÁN AGRAVADAS CON LA EXPOSICIÓN AL PRODUCTO:

Las personas con enfermedades pulmonares crónicas no deben exponerse a los vapores corrosivos de este producto.

SECCION V. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

5.1) ACTUE RAPIDO: LLAME UN MEDICO.

Inhalación: Lleve a la persona al aire libre. Si es necesario, ayude a la respiración. Consiga atención médica.

Contacto con la piel: Lave la zona afectada con abundante agua corriente a lo menos por 15 minutos. Consiga atención médica.

Contacto con los ojos: Mantenga los párpados abiertos y lave con abundante agua corriente. Consiga urgente atención médica.

Ingestión: Si la víctima está consciente, dé a tomar agua o leche. INDUZCA LOS VOMITOS. Consiga urgente atención médica.

Notas para el médico tratante: Trate como una quemadura química provocada por una solución ácida.

Puede producir humos tóxicos de monóxido de carbono en caso de incendio.

5.2) RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

SECCION VI. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO.

6.1) AGENTES DE EXTINCIÓN: No es combustible. Es necesario enfriar los contenedores expuestos al fuego con abundante agua.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Si hay un incendio en las cercanías de un almacenamiento del producto, los atacantes de este deben cuidar. De no tocar las aguas usadas para combatirlo, pues será una solución ácida muy corrosiva.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Lleve ropa protectora de goma o neopreno. Use guantes y botas de goma o neopreno.

6.2) MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA.

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües.

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Recoger mecánicamente.

6.3) OTRAS INDICACIONES RELATIVAS A LOS VERTIDOS Y LAS FUGAS:

Colocar en recipientes apropiadas para su eliminación.

6.4) REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCION VII. MEDIDAS PARA CONTROL DE DERRAMES O FUGAS.

7.1) MEDIDAS DE EMERGENCIA A TOMAR SI HAY DERRAME DEL MATERIAL: Mantenga el material lejos de fuentes de agua y de alcantarillas.

Utilice palas y escobas para recuperar el producto. Cerque el material derramado y cúbralo con plástico para permitir su recuperación.

7.2) EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA ATACAR LA EMERGENCIA: Botas, delantal y guantes de goma o neopreno. Lentes y careta de

Protección visual. Casco de seguridad.

7.3) PRECAUCIONES A TOMAR PARA EVITAR DAÑOS AL MEDIO AMBIENTE: Trate de recuperar el máximo posible del material derramado.

-**Métodos de limpieza:** Recoja el material en tambores cubiertos.

-**Método de eliminación de desechos:** Neutralice el producto sobrante con un base diluido y lave posteriormente con abundante agua.

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 VIII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 8.1) RECOMENDACIONES TÉCNICAS:** Almacene en lugar seco para prevenir la corrosión de la superficie de la bolsa y la absorción de humedad por el producto. El producto es altamente higroscópico.
- 8.2) PRECAUCIONES A TOMAR:** Al manipular, proteja cuerpo, cara, manos y pies con equipo de goma, neopreno o PVC.
- 8.3) RECOMENDACIONES SOBRE MANIPULACIÓN SEGURA, ESPECÍFICAS:** No toque con las manos sin protección el producto. Pueden producirse quemaduras severas.
- 8.4) CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** El lugar de almacenamiento debe ser seco, a cubierto de la intemperie para evitar la condensación de humedad sobre los sacos.
- 8.5) EMBALAJES RECOMENDADOS Y NO ADECUADOS POR EL PROVEEDOR:** Las bolsas plásticas de polietileno presentan adecuada Referencia al producto. No se recomienda el uso de tambores metálicos por la posibilidad de corrosión del metal.

SECCION IX. CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN AMBIENTAL.

- 9.1) MEDIDAS PARA REDUCIR LA POSIBILIDAD DE EXPOSICIÓN:** La protección del cuerpo al manipular el sulfato de sodio es fundamental.
- 9.2) PARÁMETROS PARA CONTROL:** Límite permisible: Dato no disponible.
Límite permisible absoluto: Dato no disponible
- 9.3) LÍMITES PERMISIBLES PONDERADO (LPP), ABSOLUTO (LPA) Y TEMPORAL (LPT):** Datos no disponibles.
- 9.4) PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Use respirador con filtro para polvo/niebla cuando haya posibilidad de formación de nieblas.
- 9.5) GUANTES DE PROTECCIÓN:** De goma, neopreno, acrílo-nitrilo o PVC, de puño largo.
- 9.6) PROTECCIÓN DE LA VISTA:** Use anteojos de protección química más una careta si existe posibilidad de contacto con el producto.
- 9.7) OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN:** Use botas de goma o neopreno y delantal para evitar contacto con el cuerpo.
- 9.8) VENTILACIÓN:** En los lugares de manipulación del producto debe haber buena ventilación natural.

SECCION X: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1) ASPECTO FÍSICO:

- Estado físico a 20°C:** Sólido o polvo cristalino.
- Color:** Color blanco.
- pH:** Dato No Disponible.
- Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura:** No corresponde.
- Punto de inflamación:** No es inflamable.
- Límites de inflamabilidad:** No corresponde.
- Temperatura de autoignición:** No es inflamable.
- Peligros de fuego o explosión:** Ninguno en especial.
- Presión de vapor a 20 °C:** No aplicable.
- Densidad de vapor:** No aplicable.
- Densidad aparente:** Dato No Disponible.
- Solubilidad en agua y otros solventes:** Soluble.

SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1) ESTABILIDAD.

Estable.

10.2) CONDICIONES QUE SE DEBEN DE EVITAR.

En contacto con ácidos libera vapores tóxicos.

10.3) INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES QUE SE DEBEN EVITAR).

En contacto con materiales ácidos y oxidantes se pueden provocar reacciones violentas.

10.4) PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN.

Descompone al ser sobre calentado, desprende humos tóxicos.

10.5) PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN.

No es combustible.

10.6) POLIMERIZACIÓN PELIGROSA.

No ocurrirá.

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 XI: INFORMACION TOXICOLOGICA

- 11.1) TOXICIDAD A CORTO PLAZO:** Tóxico por contacto con la piel y mucosas al producir quemaduras profundas.
- 11.2) TOXICIDAD A LARGO PLAZO:** No se conocen efectos de largo plazo debido al carácter irritante del producto. Este hace que las personas eviten el contacto.
- 11.3) EFECTOS LOCALES O SISTÉMICOS:** Produce quemaduras graves en contacto con la piel y mucosas.
- 11.4) SENSIBILIZACIÓN ALÉRGICA:** No se produce.

SECCION XII: INFORMACION ECOLOGICA

- 12.1) INESTABILIDAD:**
Estable.
- 12.2) PERSISTENCIA/DEGRADABILIDAD:**
No es degradable.
- 12.3) BIOACUMULACIÓN:**
Dato no disponible.
- 12.4) EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE:**
Es dañino en bajas concentraciones.

SECCION XIII: CONDICIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL.

- 13.1) METODOS RECOMENDADOS Y APROBADOS POR LA NORMATIVA PARA DISPONER DE LA SUSTANCIA, RESIDUOS, DESECHOS:**
Se recomienda la disposición final en una instalación especialmente diseñada para ello.
Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales.
No tirar los residuos por el desagüe.
- 13.2) METODOS RECOMENDADOS Y APROBADOS POR LA NORMATIVA PARA LA ELIMINACIÓN DE ENVASES/EMBALAJES:**
Se recomienda lavar con abundante agua y después neutralizar las aguas con una base débil.

SECCION XIV: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1) TERRESTRE POR CARRETERA O FERROCARRIL:** NO PELIGROSO
- 14.2) VÍA MARÍTIMA:** NO PELIGROSO
- 14.3) VÍA AÉREA:** NO PELIGROSO
- 14.4) VÍA FLUVIAL / LACUSTRE:** NO PELIGROSO
- 14.5) DISTINTIVOS APLICABLES NCH 2190:** NINGUNA.
- 14.6) No. NU:** No tiene.

SECCION XV: INFORMACION REGLAMENTARIA

- 15.1) NORMAS INTERNACIONALES APLICABLES:**
No aplicable.
- 15.2) NORMAS NACIONALES APLICABLES:**
No aplicable.
- 15.3) MARCA EN ETIQUETA:**
Ninguna.

SECCION XVI: OTRA INFORMACION

- 16.1) Los datos consignados en esta Hoja de Datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

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