

Fecha de emisión: 01/09/2015

Versión: 1.0

Pág. 1 de 11

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto

Sulfuro de sodio

No. Indice

016-009-00-8

REACH No.

Un número de registro no está disponible para esta sustancia, ya que la sustancia o sus usos están exentos del registro, el tonelaje anual no

requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior

No. CAS : 1313-82-2

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

Usos identificados

Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

Proveedor: Quimtia S.A (Inmobal Nutrer) Dirección: Av. Belgrano 955 – C.A.B.A, Bs As.

Teléfono: +54-011 6329 7000

1.4 Teléfonos de urgencias:

+54-011 4654 6648 (Centro de Información Química para Emergencias).

+54-011 4658 7777 (Centro Nacional de Intoxicaciones).

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

Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo (Categoría 1), H251

Corrosivos para los metales (Categoría 1), H290

Toxicidad aguda, Oral (Categoría 3), H301

Toxicidad aguda, Cutáneo (Categoría 3), H311

Corrosión cutáneas (Categoría 1B), H314

Toxicidad acuática aguda (Categoría 1), H400

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

 T
 Tóxico
 R24

 C
 Corrosivo
 R34

 Xn
 Nocivo
 R22

 R31
 N
 Peligroso para el medio
 R50

ambiente

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.



Fecha de emisión: 01/09/2015

Versión: 1.0

Pág. 2 de 11

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Pictograma

ctograma

Palabra de advertencia Peligro Indicación(es) de peligro

H251 Se calienta espontáneamente; puede inflamarse.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H301 + H311 Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Declaración(es) de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

P301 + P310 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Enjuagarse la boca.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar

inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con

aqua/ducharse.

P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y

mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar

inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P305 + P351 + P338 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.

Información suplementaria sobre riesgos (UE)

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

2.3 Otros Peligros

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.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Formula : Na₂S

Peso molecular : 78,04 g/mol No. CAS : 1313-82-2

No. CE : 215-211-5 No. Indice : 016-009-00-8

Ingredientes peligrosos de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Componente		Clasificación	Concentración
Sodium sulphide			
No. CAS No. CE No. Indice	1313-82-2 215-211-5 016-009-00-8	Self-heat. 1; Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Aquatic Acute 1; H251, H290, H301 + H311, H314, H400, EUH031, EUH071	<= 100 %



Fecha de emisión: 01/09/2015

Versión: 1.0

Pág. 3 de 11

Ingrediente peligroso según la Directiva 1999/45/CE

Componente		Clasificación	Concentración
Sodium sulphide	4		
No. CAS No. CE	1313-82-2 215-211-5	Xn, C, N, R22 - R31 - R34 - R50	<= 100 %
No. Indice	016-009-00-8		

Para el texto completo de las frases de Riesgo y Seguridad mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

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

Si es inhalado

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

En caso de contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Llevar al afectado en seguida a un hospital. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Si es tragado

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

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

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

Sin datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Polvo seco

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de azufre, Oxidos de sodio

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

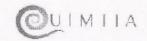
5.4 Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar protección respiratoria. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.



Fecha de emisión: 01/09/2015

Versión: 1.0

Pág. 4 de 11

Asegúrese una ventilación apropiada. Eyacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo. Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

Limpiar y traspalar. Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillandolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13). No limpiar con agua. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación 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.

Ver precauciones en la sección 2.2

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.

Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. No almacenar conjuntamente con ácidos.

Temperatura de almacenaje recomendada 2 - 8 °C

higroscópico Sensible al aire y a la luz.

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510): Materiales peligrosos de calentamiento espontaneo y pirofóricos

7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara

Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de



Fecha de emisión: 01/09/2015

Versión: 1.0

Pág. 5 de 11

conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Sumerción

Material: Caucho nitrílo

espesura minima de capa: 0,11 mm tiempo de penetración: 480 min

Material probado: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Talla M)

Salpicaduras

Material: Caucho nitrílo

espesura minima de capa: 0,11 mm tiempo de penetración: 480 minMaterial probado:Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Talla M)

origen de datos: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Teléfono +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, Método de prueba: EN374

Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de la EN 374, pornerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación es meramente aconsejable y deberá ser evaluada por un responsable de seguridad e higiene industrial familiarizado con la situación específica de uso previsto por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación de oferta para cualquier escenario de uso específico.

Protección Corporal

Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria

Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respuirador que cubra toda la cara tipo N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 143) y cartichos de respuesto para controles de ingieneria. Si el respirador es la unica protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara Usar respiradores y componenetes testados y aprobados bajo los estandards gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

Control de exposición ambiental

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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto Forma: sólido Color: amarillo

b) Olor Sin datos disponibles
 c) Umbral olfativo Sin datos disponibles
 d) pH Sin datos disponibles

e) Punto de fusión/ punto Punto/intervalo de fusión: 950 °C - lit. de congelación

f) Punto inicial de Sin datos disponibles ebullición e intervalo de ebullición



Fecha de emisión: 01/09/2015 Pág. 6 de 11 Versión: 1.0 g) Punto de inflamación No aplicable h) Tasa de evaporación Sin datos disponibles Inflamabilidad (sólido, Sin datos disponibles gas) Inflamabilidad Sin datos disponibles superior/inferior o límites explosivos k) Presión de vapor Sin datos disponibles 1) Densidad de vapor Sin datos disponibles m) Densidad relativa Sin datos disponibles 178 g/l a 20 °C - Directrices de ensayo 105 del OECD - soluble n) Solubilidad en agua Coeficiente de reparto Sin datos disponibles n-octanol/agua Temperatura de auto-La sustancia o mezcla se clasifica como autocalentable (experimentan

comburentes

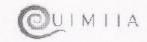


Fecha de emisión: 01/09/2015 Pág. 7 de 11 Versión: 1.0

inflamación calentamiento espontáneo) con la categoría 1.

q) Temperatura de Sin datos disponibles descomposición

r) Viscosidad Sin datos disponibles
 s) Propiedades explosivas Sin datos disponibles
 t) Propiedades Sin datos disponibles



Fecha de emisión: 01/09/2015

Versión: 1.0

Pág. 8 de 11

9.2 Otra información de seguridad

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse

Aire Evitar la humedad. Luz

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes, Cobre, CincÁcidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición peligrosos - Sin datos disponibles En caso de incendio: véase sección 5

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - 246 mg/kg (Directrices de ensayo 401 del OECD)

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Ratón

linfocito

Resultado: negativo

Ratón - machos y hembras

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

IARC:

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

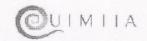
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración



Pág. 9 de 11

Fecha de emisión: 01/09/2015

Versión: 1.0

Sin datos disponibles

Información Adicional

RTECS: WE1905000

El producto causa severa destrucción de los tejidos de las membranas mucosas, el tracto respiratorio superior, los ojos y la piel., Tos, Insuficiencia respiratoria, Dolor de cabeza, Náusea

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

peces

Toxicidad para los

CL50 - Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill) - 0,032 mg/l - 96 h

(Directrices de ensayo 203 del OECD)

Toxicidad para las

CL50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 2,1 mg/l - 48 h

dafnias y otros

invertebrados acuáticos

Toxicidad para las algas Inhibición del crecimiento CE50 - Chlorella pyrenoidosa - 75 mg/l - 96 h

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

No se acumula significativamente en organismos.

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

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.

Otros efectos adversos

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Quemar en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador, procediendo con gran cuidado en la ignición ya que este producto es extremadamente inflamable. Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Número ONU

ADR/RID: 1849

IMDG: 1849

IATA: 1849

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: SULFURO SÓDICO



Pág. 10 de 11

Fecha de emisión: 01/09/2015

Versión: 1.0

IMDG:

SODIUM SULPHIDE

Sulfuro sódico

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: si

IMDG Contaminante marino: si

IATA: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

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

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

Acute Tox. Toxicidad aguda

Aquatic Acute Toxicidad acuática aguda

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

H251 Se calienta espontáneamente; puede inflamarse.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H301 + H311 Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Met. Corr. Corrosivos para los metales

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

C Corrosivo

N Peligroso para el medio ambiente

Xn Nocivo

R22 Nocivo por ingestión.

R24 Tóxico en contacto con la piel.

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R34 Provoca quemaduras.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

La información indicada arriba, se entrega de buena fe, se considera correcta, pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. Inmobal Nutrer SA, en su carácter de distribuidor, no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba

Fin del documento