

Ficha de datos de seguridad conforme a la directiva 1907/2006 (Reach) de la comisión

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

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto :

Sodio

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

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

Usos identificados : Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias, producción química, síntesis química, metalurgia, producto refinado para fundiciones de aluminio, desulfurar y deshalogenar de aceite mineral

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Dr. Bilger Umweltconsulting GmbH
Gewerbepark Birkenhain 7a
D-63579 Freigericht
Teléfono : +49 (0)6051-91669-51
Fax : +49 (0)6051-91669-57
E-mail de contacto : info@bilgergmbh.de

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : +49 (0)1729863727

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 que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables (Categoría 1), H260
Corrosión cutáneas (Categoría 1B), H314

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

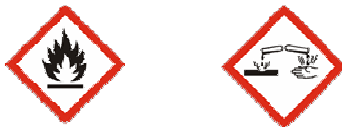
Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

F	Fácilmente inflamable	R15
C	Corrosivo	R34
		R14

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Indicación(es) de peligro

H260 En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.

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

Declaración(es) de prudencia

P223 Mantener alejado de cualquier posible contacto con el agua, pues reacciona violentamente y puede provocar una llamarada.

P231 + P232 Manipular en gas inerte. Proteger de la humedad.

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

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir con agua aclarando.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.

P422 Almacenar el contenido en gas inerte.

Información suplementaria sobre riesgos (UE)

EUH014 Reacciona violentamente con el agua.

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:	Na
Peso molecular:	22,99 g/mol
No. CAS:	7440-23-5
No. CE:	231-132-9
No. Índice:	011-001-00-0

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

Componente	Clasificación	Concentración	
Sodium			
No. CAS No. CE No. Índice	7440-23-5 231-132-9 011-001-00-0	Water-react. 1; Skin Corr. 1B; H260, H314, EUH014	<= 100 %

Ingrediente peligroso según la Directiva 1999/45/CE

Componente	Clasificación	Concentración	
Sodium			
No. CAS No. CE No. Índice	7440-23-5 231-132-9 011-001-00-0	Water-react. 1; Skin Corr. 1B; H260, H314, EUH014	<= 100 %

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. 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 contra incendios de metales, polvo seco

5.2 Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Agua, espuma

5.3 Riesgos especiales:

Mantener alejado de fuentes de ignición. Posible autoignición sin líquido protector ¡Precaución! Al contacto con agua se produce/n: hidrógeno.

5.4 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

5.5 Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar 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.

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 cepillándolo, 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 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.

Manipular y almacenar en atmósfera inerte. Sensible al aire.

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510): Materiales peligrosos, que liberan gases inflamables al contacto con el agua

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

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.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara

Caretas de protección y gafas de protección. 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 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.

Material: Caucho nitrilo
espesura minima de capa: 0,11 mm
tiempo de penetración: >480 min

Protección Corporal

Traje de protección completo contra productos químicos, Ropa protectora retardante a la llama, 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 respirador que cubra toda la cara tipo N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 143) y cartuchos de respuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los standards 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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto	Forma: Pequeños lingotes Color: gris
b) Olor	inodoro
c) pH	Sin datos disponibles
d) Punto de fusión/ punto de congelación	Punto/intervalo de fusión: 97,85 °C
e) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	892 °C
f) Punto de inflamación	115 °C
g) Viscosidad (100 °C)	0,68 mPa · s
h) Densidad relativa	0,97 g/cm ³
i) Solubilidad en agua	Sin datos disponibles / descomposición explosiva

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

Reacciona violentamente con el agua.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Exposición a la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes

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	Sin datos disponibles DL50 Intraperitoneal - Ratón - 4 g/kg
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	Sin datos disponibles
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	Sin datos disponibles
Información Adicional	RTECS: VY0686000 quemazón, Tos, sibilancia, laringitis, Insuficiencia respiratoria, espasmo, inflamación y edema de la laringe, espasmo, inflamación y edema de los bronquios, neumonitis, edema pulmonar, El producto causa severa destrucción de los tejidos de las membranas mucosas, el tracto respiratorio superior, los ojos y la piel.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad	Sin datos disponibles
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 1.640 mg/l - 48 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

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 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

14.1 Número ONU

ADR/RID: 1428

IMDG: 1428

IATA: 1428

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: SODIO

IMDG: SODIUM

IATA: Sodio

Passenger Aircraft:

No está permitido para el transporte

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: 4.3

IMDG: 4.3

IATA: 4.3

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: I

IMDG: I

IATA: I

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no

IMDG Contaminante marino: no 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

Sin datos disponibles

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.

EUH014	Reacciona violentamente con el agua.
H260	En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Skin Corr.	Corrosión cutáneas
Water-react.	Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables

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

C	Corrosivo
F	Fácilmente inflamable
R14	Reacciona violentamente con el agua.
R14/15	Reacciona violentamente con el agua, liberando gases extremadamente inflamables.
R15	Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.
R34	Provoca quemaduras.

Otros datos

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento esta basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.