

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

14749-49 Sodium Standard Solution 1000 mg/l

Fecha de revisión: 15.10.2019

Código del producto: 1474949

Página 1 de 8

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

14749-49 Sodium Standard Solution 1000 mg/l

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

Análisis del agua

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: HACH LANGE GmbH
Calle: Willstätterstr. 11
Población: D-40549 Düsseldorf
Teléfono: +49 (0)211 5288-383
Correo elect.: SDS@hach.com
Página web: www.de.hach.com
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.
E-48160 Derio/Bizkaia
Tlno. +34 94 657 33 88 * Fax +34 94 657 33 97
e-Mail: info-es@hach.com

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta**Indicaciones adicionales para el etiquetado**

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.3. Otros peligros

sin datos disponibles

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
7732-18-5	Agua			> 99,0 %
	231-791-2			
7647-14-5	Sodio cloruro			< 0,1 %
	231-598-3			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

14749-49 Sodium Standard Solution 1000 mg/l

Fecha de revisión: 15.10.2019

Código del producto: 1474949

Página 2 de 8

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de inhalación

Sacar al aire libre.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

En caso de ingestión

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningún efecto conocido.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El producto no arde por sí mismo.

Medios de extinción no apropiados

Sin Límite

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.
Si se produce polvo inhalable o humos, utilizar equipo respiratorio autónomo y traje protector impermeable al polvo.

Información adicional

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilícese equipo de protección individual.
Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir. Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

14749-49 Sodium Standard Solution 1000 mg/l

Fecha de revisión: 15.10.2019

Código del producto: 1474949

Página 3 de 8

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfiera a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4. Referencia a otras secciones

13. Consideraciones relativas a la eliminación

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Evitar contacto con piel y ojos.
No respirar vapores/polvo.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
Procedimiento general de higiene industrial.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Véase igualmente la sección 5

Indicaciones adicionales para la manipulación

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Ninguna conocida.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

sin datos disponibles

7.3. Usos específicos finales

Cubeta de disgregación

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Datos adicionales sobre valores límites

Ninguna conocida.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Medidas de higiene

Lavarse las manos antes de las pausas y después del trabajo.
Procedimiento general de higiene industrial.

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de las manos

Usar crema protectora para la piel.
Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374. Para contacto pleno: Guantes: Viton Espesor: 0,70 mm Tiempo de penetración: >480 Min. En caso

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

14749-49 Sodium Standard Solution 1000 mg/l

Fecha de revisión: 15.10.2019

Código del producto: 1474949

Página 4 de 8

de salpicaduras: Guantes: Caucho nitrilo Espesor: 0,20 mm Tiempo de penetración > 30 Min.

Protección cutánea

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Protección respiratoria

Proveer de ventilación adecuada.

Controles de la exposición del medio ambiente

Proveer de ventilación adecuada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido
Color:	incolore
Olor:	inodoro
pH (a 20 °C):	5,14

Cambio de estado

Punto de fusión:	no aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	~100 °C
Temperatura de sublimación:	no aplicable
Temperatura de reblandecimiento:	no aplicable
Temperatura de escurrimiento:	sin datos disponibles
:	sin datos disponibles
Punto de inflamación:	no aplicable
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles

Inflamabilidad

Sólido:	sin datos disponibles
Gas:	sin datos disponibles

Propiedades explosivas

sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad:	no aplicable
Límite superior de explosividad:	no aplicable
Temperatura de inflamación:	sin datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	sin datos disponibles
Gas:	sin datos disponibles

Temperatura de descomposición: sin datos disponibles

Propiedades comburentes

sin datos disponibles

Presión de vapor:	sin datos disponibles
Presión de vapor:	sin datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	0,99 g/cm ³
Densidad aparente:	no aplicable
Solubilidad en agua:	sin datos disponibles

Solubilidad en otros disolventes

sin datos disponibles

Coefficiente de reparto: sin datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

14749-49 Sodium Standard Solution 1000 mg/l

Fecha de revisión: 15.10.2019

Código del producto: 1474949

Página 5 de 8

Viscosidad dinámica:	sin datos disponibles
Viscosidad cinemática:	sin datos disponibles
Tiempo de vaciado:	sin datos disponibles
Densidad de vapor:	sin datos disponibles
Tasa de evaporación:	sin datos disponibles
Prueba de separación del disolvente:	sin datos disponibles
Contenido en disolvente:	sin datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido sólido:	sin datos disponibles
sin datos disponibles	

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna conocida.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Información adicional

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicocinética, metabolismo y distribución

Ninguna información toxicológica disponible.

Toxicidad aguda

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

No hay datos disponibles sobre este producto.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
7647-14-5	Sodio cloruro				
	oral	DL50 3000 mg/kg	Ratte		
	cutánea	DL50 >10000 mg/kg	Kaninchen		

Irritación y corrosividad

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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

14749-49 Sodium Standard Solution 1000 mg/l

Fecha de revisión: 15.10.2019

Código del producto: 1474949

Página 6 de 8

Efectos sensibilizantes

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

Efectos específicos en experimentos con animales

Ninguna información toxicológica disponible. No hay datos disponibles sobre este producto.

Consejos adicionales referente a las pruebas

Ninguna conocida.

Experiencias de la práctica

Observaciones relativas a la clasificación

Ninguna conocida.

Observaciones diversas

Ninguna conocida.

Indicaciones adicionales

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No hay datos disponibles sobre este producto.

No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
7647-14-5	Sodio cloruro					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	7650	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre este producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles sobre este producto.

12.4. Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

sin datos disponibles

12.6. Otros efectos adversos

Ningún efecto conocido.

Indicaciones adicionales

Ningún efecto conocido.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

14749-49 Sodium Standard Solution 1000 mg/l

Fecha de revisión: 15.10.2019

Código del producto: 1474949

Página 7 de 8

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

Otra información pertinente (transporte terrestre)

No sometido a las normas de transporte.

Transporte fluvial (ADN)

Otra información pertinente (transporte fluvial)

no ensayado

Transporte marítimo (IMDG)

Otra información pertinente (transporte marítimo)

No sometido a las normas de transporte.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Otra información pertinente (transporte aéreo)

No sometido a las normas de transporte.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

sin datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No relevante

Otras indicaciones aplicables

sin datos disponibles

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

14749-49 Sodium Standard Solution 1000 mg/l

Fecha de revisión: 15.10.2019

Código del producto: 1474949

Página 8 de 8

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

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Revisión: 15.10.2019

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 11, 15

Revisión: 24.06.2015

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 2

Revisión: 13.08.2013

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)