

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

1.1 Identificador del producto:

Nombre comercial: Solución de tiosulfato de sodio 14%.

Número de producto: 600916

Nº CAS: 10102-17-7

EINECS: -

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

desaconsejados: Aplicación de la sustancia / de la mezcla: Laboratorio, investigación o fabricación.

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

Usuario intermedio

Identipack B.V. Tel: (+31) (0)493-672277

Broekstraat 4Fax : (+31) (0)493-672268

5711 CT Someren Correo

electrónico: info@identipack.com PAÍSES BAJOS

1.4 Número de teléfono de emergencia:

Reino Unido Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate
(24/7) Irlanda Tel: +353 1 809 2566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)
(EU Tel: 112)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

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

No está clasificada como sustancia peligrosa.

2.2 Elementos de etiquetado:

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008:

No está clasificada como sustancia peligrosa.

Pictogramas de peligro:

No se aplica.

Palabra clave:

No se aplica.

Componentes del etiquetado que determinan el peligro:

No se aplica.

Indicaciones de peligro:

No se aplica.

Consejos de prudencia:

No se aplica.

2.3 Otros peligros:

Resultados de la evaluación PBT y

mPmB: PBT: No aplicable.

vPvB: No procede.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los ingredientes

3.2 Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla formada por los siguientes componentes con otros componentes no peligrosos.

Componentes peligrosos:

Nº CAS: - Nº

EINECS: -

Nº índice: -

Detalles adicionales:

No se aplica.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Información general: Quítese la ropa contaminada mientras se protege.

En caso de inhalación: Retire a la víctima de la zona de riesgo y llévela al aire libre.

En caso de contacto con la piel: Limpiar a fondo las zonas afectadas de la piel con jabón y agua corriente.

Después del contacto con los ojos: Aclarar el ojo afectado con los párpados bien abiertos durante 10 minutos con agua corriente protegiendo el ojo no afectado.

En caso de ingestión: Haga que la víctima se enjuague la boca y escupa el líquido. Haga que beba inmediatamente un vaso de agua a sorbos.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:

Probablemente sólo irritación débil o moderada de los ojos.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:

Consultar a un médico o a un centro toxicológico (ver página 1).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados:

Tome las precauciones normales, extinga el fuego desde una distancia razonable.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla:

En caso de inclusión en un incendio ambiental pueden liberarse óxidos de azufre.

5.3 Consejos para los bomberos:

La sustancia es incombustible. Seleccionar las medidas de lucha contra incendios en función de las condiciones del entorno.

Equipo de protección:

Seleccione las medidas adecuadas en función de las condiciones del entorno.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Evacuar la zona. Advierta a los alrededores afectados.

6.2 Precauciones medioambientales:

Baja peligrosidad para las aguas. Evitar la penetración en el agua, el drenaje, el alcantarillado o el suelo. Informar a las autoridades responsables cuando cantidades muy grandes penetren en el agua, el drenaje, el alcantarillado o el suelo.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza:

Recoger con un absorbente. Después ventilar la zona y lavar el lugar del vertido.

6.4 Referencia a otras secciones:

Medidas de extinción de incendios, véase la sección 5. Equipo de protección individual, ver sección 8. Materiales incompatibles, ver sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Manipule el recipiente abierto con cuidado. Evitar cualquier contacto al manipular la sustancia. No transportar junto con sustancias incompatibles. Se requiere baño ocular.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades:

Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes: Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar en lugar fresco. Mantener el recipiente en un lugar ventilado. Utilizar preferentemente recipientes irrompibles.

Información sobre el almacenamiento en un almacén común: No almacenar con sustancias con las que puedan producirse reacciones químicas peligrosas.

Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, nitrato de metales alcalinos, nitrito potásico, nitratos metálicos, nitrito sódico, peróxido sódico, flúor, ácidos.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s): No se dispone de más información relevante.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control:

Ingredientes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo:

No determinado.

Información adicional: No se dispone de más información pertinente.

8.2 Controles de exposición:

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

Manténgase alejado de alimentos, bebidas y otros artículos de consumo. Lavarse las manos con agua y jabón antes de las pausas y al final del trabajo. Evitar el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto con la ropa.

Protección respiratoria:

Llevar protección respiratoria (filtro de partículas P1, código de color blanco) en caso de emergencia. Evitar respirar directamente por encima del recipiente.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección. El material de los guantes debe ser suficientemente impermeable y resistente a la sustancia. Compruebe el ajuste antes de ponérselos. Los guantes deben limpiarse bien antes de quitárselos y guardarse en un lugar bien ventilado. Preste atención al cuidado de la piel. Las cremas de protección cutánea no protegen suficientemente contra la sustancia.

Los guantes textiles o de cuero son totalmente inadecuados.

Material de los guantes:

Utilizar guantes de protección. Los siguientes materiales son adecuados para guantes de protección (tiempo de permeación > 8 horas): Caucho natural/Látex natural - NR (0,5 mm) (utilizar productos sin polvo y sin alérgenos)

Policloropreno - CR (0,5 mm)

Caucho nitrílico/látex nitrílico-NBR (0,35 mm)

Caucho butílico - Butyl (0,5 mm)

Caucho fluorado de carbono - FKM (0,4

mm) Cloruro de polivinilo - PVC (0,5 mm)

Tiempo de permeación del material de los guantes:

Esto se menciona más arriba en el apartado "Material de los guantes".

Protección ocular/facial:

Llevar gafas de protección química.



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas

básicas: Aspecto:

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Umbral de olor:	No hay datos disponibles
pH:	No hay datos disponibles

Cambio de estado:

Punto de fusión/punto de congelación:	No determinado
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No determinado
Punto de inflamación:	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas):	No relevante (líquido)
Temperatura de ignición:	
Temperatura de descomposición:	No relevante
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Límites de explosión:	No hay datos disponibles
Más bajo:	
Arriba:	

Presión de vapor a 20 grados Celsius:	No hay datos disponibles
Densidad a 20 grados Celsius:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles
Solubilidad en / Miscibilidad con:	
Agua:	Fácilmente soluble en agua

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles
Viscosidad:	No hay datos disponibles

9.2 Otros datos: No se dispone de más información pertinente

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: La sustancia puede reaccionar peligrosamente con el flúor y los ácidos.

10.2 Estabilidad química:

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: El material es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: En contacto con agentes oxidantes fuertes, nitrato de metales alcalinos, nitrito potásico, nitratos metálicos, nitrito sódico, peróxido sódico.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Mantener alejado de sustancias con las que puedan producirse reacciones químicas peligrosas.

10.5 Materiales incompatibles: Véase 10.3

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Véase 5.2

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos

toxicológicos: Efecto irritante

primario:

Corrosión/irritación cutánea: No se clasificará como corrosivo para la piel.

Lesiones o irritación ocular graves: Puede causar irritación leve en los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No debe clasificarse como sensibilizante respiratorio o cutáneo.

Mutagenicidad en células germinales: No se clasificará como mutagénico en células germinales.

Carcinogenicidad: No se clasificará como cancerígeno.

Toxicidad para la reproducción: No se clasificará como tóxico para la reproducción.

STOT por exposición única: No se clasificará como STOT por exposición única.

STOT por exposición repetida: No se clasificará como STOT por exposición repetida.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Toxicidad acuática: Baja peligrosidad para las aguas. Evitar la penetración en el agua, el desagüe, el alcantarillado o el suelo. Informar a las autoridades responsables sobre la penetración de grandes cantidades.

12.2 Persistencia y degradabilidad: No se dispone de más información relevante.

12.3 Potencial de bioacumulación: No se dispone de datos suficientes.

12.4 Movilidad en el

suelo: Efectos

ecotóxicos:

Notas generales:

WGK Clase 1 - baja peligrosidad para las aguas.

12.5 Resultados de la evaluación PBT/ mPmB:

PBT: No existen más datos relevantes disponibles.

vPvB: No se dispone de más información relevante.

12.6 Otros efectos adversos: No se dispone de más información relevante.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento

de residuos:

Recomendación:

Residuos no peligrosos según la Ordenanza del Catálogo de Residuos (AVV).

Si no hay forma de reciclarlo, debe eliminarse de acuerdo con la normativa nacional y local correspondiente. Póngase en contacto con una empresa especializada en el tratamiento de residuos para su reciclado o tratamiento seguro.

Embalaje sin limpiar:

Los contenedores sin limpiar deben tratarse como residuos, como se ha mencionado anteriormente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU:

No sujeto a la normativa de transporte.

14.2 Nombre propio de envío de la ONU:

No sujeto a la normativa de transporte.

14.3 Clase de riesgo para el transporte:

No sujeto a la normativa de transporte.

14.4 Grupo de embalaje:

No sujeto a la normativa de transporte.

14.5 Peligros medioambientales:

No sujeto a la normativa de transporte.

14.6 Precauciones especiales para el usuario:

No sujeto a la normativa de transporte.

14.7 Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC:

No sujeto a la normativa de transporte.

14.8 Transporte/información adicional:

No sujeto a la normativa de transporte.



SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la

sustancia o la mezcla: Detalles generales:

Clase alemana de peligrosidad para las aguas (WGK): WGK Clase 1 - baja
peligrosidad para las aguas. Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) - Anexo
I.

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII

Reglamento (UE) nº 453/2010 (REACH)

15.2 Evaluación de la seguridad química: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 16: Otra información

Esta ficha de datos de seguridad (FDS) se ha redactado de conformidad con la legislación de la UE.

La información contenida en esta FDS se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene por objeto describir el producto únicamente a efectos de salud, seguridad y requisitos medioambientales. No constituye una garantía de ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida. Los usuarios deben consultar siempre la versión más reciente de la normativa pertinente y las leyes y reglamentos locales aplicables.

Frases relevantes:

No se aplica.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
CAS:	Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)
EINECS:	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
SGA:Sistema	Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos
Químicos PBT:	Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
mPmB:	muy persistente y muy bioacumulativo
STOT:Toxicidad	específica en determinados órganos
WGK:	Wassergefährdungsklasse (Clase de riesgo para el agua)

Fuentes:

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006,
Reglamento REACH (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008,
Base de datos de sustancias CLP GESTIS.
Sistema Globalmente Armonizado, SGA
ADR2017