

Hoja de datos de

Versión 8.7
Fecha de revisión 27.06.2024
Fecha de impresión 01.07.2024

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

1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto Yoduro de sodio para análisis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Materiales Avanzados de Stanford
: 7681 - 82 - 5

Marca
CAS-No.

1.2 Otros medios de identificación

No hay datos disponibles

1.3 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos identificados Reagente para análisis

1.4 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa Materiales Avanzados de Stanford
Dirección: 23661 Birtcher Dr.,
Lake Forest, CA 92630 EE.UU.
Teléfono: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

Dirección de correo electrónico : sales@samaterials.com

1.5 Teléfono de emergencia

(949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)
Teléfono de emergencia #

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación GHS

Daño ocular grave/irritación ocular (categoría 2A), H319

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

2.2 Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las declaraciones de precaución

Pictograma



Palabra de señal

Advertencia

Declaraciones de peligro

H319 Causa irritación ocular grave.

Declaraciones de precaución

Prevención

P264 Lavar la piel a fondo después de la manipulación.
P280 Usar protección ocular / protección facial.

Respuesta

P305 + P351 + P338 Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos.

Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer.

P337 + P313

Si la irritación ocular persiste: Busque asesoramiento médico.

2.3 Otros peligros - ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Substancia / Mezcla Substancia

3.1 Sustancias

Fórmula : NaI
Peso molecular : 149.89 g/mol
No. CAS. : 7681 - 82 - 5
CE-No. : 231 - 679 - 3

Ingredientes peligrosos

Componente	Clasificación	Concentración
yoduro de sodio		
	La presa de los ojos. Irrit. 2A; H319	= = 100%

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios Asesoramiento

general

Muestra esta hoja de datos de seguridad del material al médico presente.

Si se inhala

Después de la inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel: Quítate inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha.

En caso de contacto visual

Después del contacto visual: enjuague con mucha agua. Llama al oftalmólogo. Retira las lentes de contacto.

Si se traga

Después de tragar: inmediatamente haga que la víctima beba agua (dos vasos como máximo). Consulte a un médico.

- 4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados**
Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.
- 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**
No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción Medios

de extinción adecuados

Utilice medidas de extinción apropiadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

Medios de extinción inadecuados

Para esta sustancia/mezcla no se dan limitaciones de agentes extintores.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Yoduro de
hidrógeno Óxidos
de sodio No
combustibles.

El fuego puede causar la evolución de:

yoduro de hidrógeno

El fuego ambiental puede liberar vapores peligrosos.

5.3 Consejos para bomberos

En caso de incendio, use aparatos respiratorios autónomos.

5.4 Más información

Suprime (derriba) gases/vapores/nieblas con un chorro de pulverización de agua. Evitar que el agua de extinción de incendios contamina el agua superficial o el sistema de agua subterránea.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Consejos para personal no de emergencia: Evite la inhalación de polvos. Evite el contacto con sustancias. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar la zona de peligro, observar los procedimientos de emergencia, consultar a un experto.
Para la protección personal, véase la sección 8.

6.2 Precauciones ambientales

No deje que el producto entre en los drenajes.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Cubra los drenajes. Recoger, atar y bombear derrames. Observe las posibles restricciones materiales (ver secciones 7 y 10). Coge seco. Elimina adecuadamente. Limpia la zona afectada. Evite la generación de polvo.

6.4 Referencia a otras secciones

Para la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro

Para las precauciones, ver sección 2.2.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad Condiciones de almacenamiento

Ciertamente cerrado. Seco.

Temperatura de almacenamiento recomendada en la etiqueta del producto.

Clase de almacenamiento

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 13: Sólidos no combustibles

7.3 Uso o usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.3, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con parámetros de control en el lugar de trabajo

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

Cambiar ropa contaminada. Lavarse las manos después de trabajar con la sustancia.

Equipo de protección personal

Protección ocular/facial

Utilizar equipos de protección ocular probados y aprobados bajo las condiciones apropiadas

Normas gubernamentales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE). Gafas de seguridad

Protección de la piel

Esta recomendación sólo se aplica al producto indicado en la hoja de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el uso designado. Al disolver o mezclar con otras sustancias y en condiciones distintas de las indicadas en la norma EN 16523-1, póngase en contacto con el proveedor de guantes homologados CE (por ejemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Contacto completo

Material: caucho nitrilo

Espesor mínimo de la capa: 0,11

mm Tiempo de ruptura: 480 min

Material probado: KCL 741 Dermatrill® L

Esta recomendación sólo se aplica al producto indicado en la hoja de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el uso designado. Al disolver o mezclar con otras sustancias y en condiciones distintas de las indicadas en la norma EN 16523-1, póngase en contacto con el proveedor de guantes homologados CE (por ejemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Contacto de

salpicadura Material:

caucho nitrilo
Espesor mínimo de la capa: 0,11
mm Tiempo de ruptura: 480 min

Material probado: KCL 741 Dermatril® L

Protección corporal

Ropa de protección

Protección respiratoria

requerido cuando se generan polvos.

Nuestras recomendaciones sobre filtración de protección respiratoria se basan en las siguientes normas: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas de acompañamiento relacionadas con el sistema de protección respiratoria utilizado.

Control de la exposición ambiental

No deje que el producto entre en los drenajes.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a)	Estado físico	polvo
b)	color	incoloro
c)	olor	inodoro
d)	Fusión punto/punto de congelación	Punto de fusión: 659 °C a 975 hPa - Guía de prueba de la OCDE 102 1.304 °C a 1.013 hPa
e)	Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición	El producto no es inflamable. - Reglamento (CE) no 440/2008, anexo, A.10
f)	Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
g)	Límites superiores/infe riores de inflamabilidad o explosividad	
h)	Punto de flash	No aplicable
i)	Temperatur a de autoencendi do	> 400 °C - Reglamento (CE) no 440/2008, anexo, A.16 No hay datos disponibles
j)	Temperatura de descomposició n	
k)	El pH	8.2 at 26 °C

- | | |
|---|--|
| l) Viscosidad | Viscosidad, cinématica: No aplicable
Viscosidad, dinámica: No aplicable |
| m) Solubilidad en agua | 1.407,7 g/l a 20 °C - Guía de ensayo de la OCDE 105- soluble |
| n) Coeficiente de partición: n-octanol/agua | Pow: 0,5; log Pow: -1.3 a 25 °C - No se espera bioacumulación. |
| o) Presión de vapor | 1.3 hPa a 767 °C |

- p) Densidad 2,2 g/cm³ a 22,25 °C - Guía de ensayo de la OCDE
 109 Densidad relativa No hay datos disponibles No hay datos disponibles
- q) Densidad No hay datos
 relativa de vapor disponibles No
- r) partículas
 características hay datos
 disponibles

s) Propiedades explosivas No clasificado como explosivo.

t) Propiedades oxidantes ninguno

9.2 Otra información de seguridad

Densidad a granel ca. 1.500 - 2.000 kg/m³
 ca. 1,500 Constante de
 disociación 0,06 a 25 °C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable en condiciones ambientales estándar (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión con:

Metales alcalinos

Amoníaco

compuestos halógeno-halógeno

peróxido de hidrógeno

Riesgo de ignición o formación de gases o vapores inflamables con: ácido
 perclórico

flúor

Genera gases o humos peligrosos en contacto con:

Agentes oxidantes

Liberación de:

yodo

10.4 Condiciones a evitar

La exposición a la luz puede afectar la calidad del producto. Sensible al aire.

no hay información disponible

10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: ver sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda

LD50 Oral - Rata - 4.340 mg/kg

Inhalación: No hay datos disponibles

LD50 Dermal - Rata - hembra - > 2.000 mg/kg

(Guía de ensayo de la OCDE 402)

Corrosión/irritación de la piel

Piel - Conejo

Resultado: Sin irritación de la piel -

24 h (Guía de prueba de la OCDE 439)

Daño ocular grave/irritación ocular

Ojos - Conejo

Resultado: Causa irritación ocular grave. - 24

h (Prueba de Draize)

Observaciones: (ECHA)

Sensibilización respiratoria o de la piel

Prueba del parche: -

Resultado humano:

negativo Observaciones:

(ECHA)

Mutogenicidad de las células germinales

No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

No hay datos disponibles

Toxicidad reproductiva

No hay datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición única

No hay datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida

No hay datos disponibles

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles

11.2 Información adicional

La exposición prolongada a los yoduros puede producir yodismo en individuos sensibles.

Los síntomas de la exposición incluyen: erupción cutánea, corriente nasal, dolor de cabeza e irritación de la membrana mucosa. En casos graves, la piel puede mostrar granos, hervidores, ronchas, ampollas y manchas negras y azules. Los yoduros se difunden fácilmente a través de la placenta. Se han informado muertes neonatales por dificultad respiratoria secundaria al bocio. Se sabe que los yoduros causan fiebres inducidas por fármacos, que generalmente son de corta duración.

Hasta lo mejor que sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas a fondo.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para el ensayo estático de peces LC50 - Danio rerio (peces cebra) - > 100 mg/l - 96 h (Directriz de ensayo de la OCDE 203) estática

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos prueba estática EC50 - Daphnia magna (Pulga de agua) - > 3,18 - < 3,71 mg/l - 48 h (Guía 202 de la OCDE sobre ensayos)

Toxicidad al ensayo bacteriostático EC50 - lodo activado - > 1.000 mg/l - 3 h (Guía 209 de la OCDE para ensayos) estática

Toxicidad para los peces (toxicidad crónica) ensayo de flujo LC50 - Danio rerio (pez cebra) - > 9,16 mg/l - 30 d ensayo semiestático LC50 - Daphnia magna (pulga de agua) - > 1,1 - < 1,84 mg/l - 21 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (toxicidad crónica) (Guía 211 de la OCDE sobre ensayos)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Los métodos para determinar la degradabilidad biológica no son aplicables a sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Evaluación de PBT/vPvB no disponible como evaluación de seguridad química no requerida/no realizada

12.6 Propiedades disruptivas endocrinas

No hay datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento

de residuos Producto

Los residuos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa nacional y local.
Deja los productos químicos en los recipientes originales. No mezclar con otros residuos.

Maneje los recipientes no limpios como el propio producto.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte**14.1 Número ONU**

ADR/RID: 3077

Dirección IMDG: 3077

IATA-DGR: 3077

14.2 Nombre de envío apropiado de la ONUADR/RID: SUBSTANCIA MEDIAMENTALMENTE PERIGROSA, SOLIDA, N.O.
(yoduro de sodio)IMDG: SUBSTANCIA MEDIAMENTALMENTE PERIGROSA, SOLIDA, N.O.
(yoduro de sodio)

IATA-DGR: Substancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.o.p. (yoduro de sodio)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA-DGR: 9

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA-DGR: III

14.5 Peligros ambientales

ADR/RID: sí

IMDG Contaminante marino: sí

IATA-DGR: sí

14.6 Precauciones especiales para el usuario**14.7 Materiales incompatibles****Más información**

Se requiere la marca EHS (ADR 2.2.9.1.10, código IMDG 2.10.3) para envases individuales y envases combinados que contengan envases internos con mercancías peligrosas > 5 l para líquidos o > 5 kg para sólidos. Embalajes menores o iguales a 5 kg/l, no mercancías peligrosas de la clase 9

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla**

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información**Texto completo de las Declaraciones H mencionadas en las secciones 2 y 3.**

H319

Causa irritación ocular grave.

Más información

Se cree que la información es correcta pero no exhaustiva y se utilizará únicamente como directriz, que se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Stanford Advanced Materials no será responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Ver www.samaterials.com y/o el reverso de la factura o el boleto de embalaje para términos y condiciones adicionales de venta.

Materiales Avanzados de Stanford concedidos para hacer copias en papel ilimitadas para uso interno solamente.

La marca en el encabezado y / o pie de página de este documento puede temporalmente no coincidir visualmente con el producto comprado a medida que hacemos la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información en el documento sobre el producto permanece sin cambios y coincide con el producto pedido. Para más información por favor póngase en contacto consales@samaterials.com.