

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 abril 2020

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Alkaline-Iodide Azide Reagent
- **Código de producto:** AI4205SS
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:** Sustancias químicas de laboratorio
- **Restricciones de uso:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
AquaPhoenix Scientific, Inc.
860 Gitts Run Road
Hanover, PA 17331
Phone: (717)632-1291
Toll-Free: (866)632-1291
info@aquaphoenixsci.com
- **Distribuidor:**
AquaPhoenix Scientific, Inc.
860 Gitts Run Road
Hanover, PA 17331
(717) 632-1291
- **Teléfono de emergencia:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (North America)
+1 (813)248-0585 (International)

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- Corr. met. 1 H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- Tox. ag. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel.
- Tox. ag. 3 H331 Tóxico en caso de inhalación.
- Corr. cut. 1A H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- Les. oc. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.
- STOT única 1 H370 Provoca daños en el sistema nervioso central, el corazón, la circulación sanguínea, el aparato digestivo y
- STOT repe. 1 H372-H373 Provoca daños en la glándula tiroides tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado. Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado, respiración/inhalación, contacto con la piel.

-
- **Elementos de la etiqueta**
 - **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
 - **Pictogramas de peligro**

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 abril 2020

Nombre comercial: Alkaline-Iodide Azide Reagent

(se continua en página 1)



GHS05 GHS06 GHS08

Palabra de advertencia Peligro
Indicaciones de peligro

- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
 H312 Nocivo en contacto con la piel.
 H331 Tóxico en caso de inhalación.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H370 Provoca daños en el sistema nervioso central, el corazón, la circulación sanguínea, el aparato digestivo y
 H372-H373 Provoca daños en la glándula tiroides tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado. Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado, respiración/inhalación, contacto con la piel.

Consejos de prudencia

- P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
 P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.
 P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
 P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
 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.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P308+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
 P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
 P405 Guardar bajo llave.
 P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente con revestimiento interior resistente a la corrosión.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Otros peligros No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.

3 Composición/información sobre los componentes

Caracterización química: Mezclas
Componentes peligrosos:

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 abril 2020

Nombre comercial: Alkaline-Iodide Azide Reagent

(se continua en página 2)

26628-22-8	aziduro de sodio  Tox. ag. 2, H300; Tox. ag. 1, H310; Tox. ag. 2, H330  STOT única 1, H370-H371; STOT repe. 2, H373  Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319	1%
7681-11-0	ioduro de potasio  STOT repe. 1, H372	15%
1310-73-2	hidróxido de sodio  Corr. met. 1, H290; Corr. cut. 1A, H314; Les. oc. 1, H318	32.08%
7732-18-5	Agua	51.92%

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios
Instrucciones generales: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de inhalación del producto:

Proporcionar aire fresco.

Recurrir a un médico de inmediato.

En caso de asfixia, aplicar terapia de oxígeno.

En caso de contacto con la piel:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritación cutánea consultar a un médico.

Busque ayuda médica inmediata por ampollas o heridas abiertas.

En caso de con los ojos:

Proteger el ojo no dañado.

Quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Mareo

Vómitos

Fuerte efecto cáustico en la piel y las mucosas.

Peligro de sufrir lesiones graves en los ojos.

Trastornos gástrica o intestinal cuando se ingieren.

Las náuseas en caso de ingestión.

Riesgos

Tóxico en caso de inhalación.

Nocivo en contacto con la piel.

Peligro de perforación del estómago.

Provoca lesiones oculares graves.

Provoca daños en el sistema nervioso central, el corazón, la circulación sanguínea, el aparato digestivo y

Provoca daños en la glándula tiroides tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.

Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado, respiración/inhalación, contacto con la piel.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 abril 2020

Nombre comercial: Alkaline-Iodide Azide Reagent

(se continua en página 3)

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

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
El producto no es inflamable.
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Nada.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Llevar puesto un traje de protección total.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Si es grande, utilice protección respiratoria contra la presencia de vapores / polvo derrame / aerosol.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente no combustible aglutinante de líquidos (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
Evitar la formación de aerosoles.
No derramar o rociar en locales cerrados.
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 abril 2020

Nombre comercial: Alkaline-Iodide Azide Reagent

(se continua en página 4)

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

- Conservar sólo en el envase original.
- No almacene cerca del calor excesivo.
- Material inadecuado para recipientes: aluminio.
- Material inadecuado para recipientes: acero.
- Material inadecuado para recipientes: vidrio o cerámica.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

- No almacenar junto con alimentos.
- No almacenar junto con ácidos.
- No almacenar junto con agentes oxidantes.
- No almacenar junto con metales.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

- Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

· Parámetros de control
· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El siguiente componente es el único componente del producto que tiene un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado.

7664-93-9 ácido sulfúrico al

PEL (US)	Valor de larga duración: 1 mg/m ³
REL (US)	Valor de larga duración: 1 mg/m ³
TLV (US)	Valor de larga duración: 0.2* mg/m ³ *fracción torácica
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 0.2* mg/m ³ A2; *fracción torácica
EL (CA)	Valor de larga duración: 0.2 mg/m ³ ACGIH A2; IARC 1
EV (CA)	Valor de larga duración: 0.2 mg/m ³

· Controles de la exposición
· Medidas generales de protección e higiene:

- Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· Controles de ingeniería: Proveer de una adecuada ventilación.

· Protección respiratoria:

- No es necesario en condiciones normales de uso.
- Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

· Protección de manos:


Guantes de protección

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 abril 2020

Nombre comercial: Alkaline-Iodide Azide Reagent

(se continua en página 5)

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Material de los guantes

Caucho nitrílico

Guantes de neopreno

Caucho butílico

Caucho fluorado (Viton)

Caucho natural (Latex)

Posibilidad de sensibilizar los componentes en los materiales del guante.

No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Guantes de PVA (alcohol polivinílico)

Protección de ojos:


Gafas de protección

Protección del cuerpo: Ropa protectora resistente a los agentes alcalinos

Limitación y control de la exposición ambiental No existen más datos relevantes disponibles.

Medidas de gestión de riesgos No existen más datos relevantes disponibles.

9 Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
Aspecto:
Forma:

Líquido

Color:

Incoloro

Olor:

Picante

Umbral olfativo:

No determinado.

valor pH a 20 °C (68 °F):

>13

Punto de fusión/punto de congelación:

No determinado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

Indeterminado.

Punto de inflamación:
El producto no es inflamable.
No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplicable.

Temperatura de ignición:

No determinado.

Temperatura de descomposición:

No determinado.

Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo.

Límites de explosión:
Inferior:

No determinado.

Superior:

No determinado.

Propiedades comburentes:

No determinado.

Presión de vapor:

No determinado.

Densidad:
Densidad relativa

No determinado.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 abril 2020

Nombre comercial: Alkaline-Iodide Azide Reagent

(se continua en página 6)

Densidad de vapor No determinado.

Tasa de evaporación: No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua: Soluble.

· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No determinado.

· Viscosidad:
Dinámica: No determinado.

Cinemática: No determinado.

· Otros datos No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· Reactividad Corroe los metales.

· Estabilidad química El material es estable bajo condiciones normales.

· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

· Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica fuerte con ácidos.

Corroe los metales.

Reacciona con oxidantes fuertes.

El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.

· Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.

· Materiales incompatibles:

Rieles.

Los ácidos

Oxidants

· Productos de descomposición peligrosos:

Bajo condiciones de fuego:

Óxidos azoicos (NOx)

Enlaces de yodo

11 Información toxicológica

· Información sobre los efectos toxicológicos
· Toxicidad aguda

Tóxico en caso de inhalación.

Nocivo en contacto con la piel.

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:
26628-22-8 aziduro de sodio

Oral	LD50	27 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	20 mg/kg (conejo)

7681-11-0 ioduro de potasio

Oral	LD50	3118 mg/kg (rata)
------	------	-------------------

· Efecto estimulante primario:

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 abril 2020

Nombre comercial: Alkaline-Iodide Azide Reagent

(se continua en página 7)

- **Corrosión o irritación cutáneas** Fuerte efecto cáustico en la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Fuerte efecto cáustico
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**

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

· IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· NTP (Programa Nacional de Toxicología)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)
--

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Vías probables de exposición:**

ingestión
 inhalación.
 contacto visual
 contacto con la piel

- **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 Nocivo en contacto con la piel.
 Tóxico en caso de inhalación.

Provoca daños en el sistema nervioso central, el corazón, la circulación sanguínea, el aparato digestivo y

- **Toxicidad por dosis repetidas** Peligro de efectos irreversibles muy graves.

- **Mutagenicidad en células germinales**

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

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

- **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**

Provoca daños en el sistema nervioso central, el corazón, la circulación sanguínea, el aparato digestivo y

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

Provoca daños en la glándula tiroides tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.

Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado, respiración/inhalación, contacto con la piel.

- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12 Información ecológica

- **Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Indicaciones generales:**

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 abril 2020

Nombre comercial: Alkaline-Iodide Azide Reagent

(se continua en página 8)
 aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos. Los materiales residuales deben ser tratados como residuos peligrosos.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1824

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· DOT Sodium hydroxide solution

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· DOT



· Clase 8

· Etiqueta 8

· ADR/RID/ADN



· Clase 8 (C5)

· Etiqueta 8

· IMDG, IATA



· Clase 8

· Etiqueta 8

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 abril 2020

Nombre comercial: Alkaline-Iodide Azide Reagent

(se continua en página 9)

- | | |
|---|-------------------------------|
| · Grupo de embalaje | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | II |
| · Peligros para el medio ambiente: | No aplicable. |
| · Precauciones particulares para los usuarios | Atención: Materias corrosivas |
| · Número de identificación de peligro (Número Kemler): | 80 |
| · Número EMS: | F-A,S-B |
| · Segregation groups | Acids |
| · Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No aplicable. |

15 Información reglamentaria

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Estados Unidos (EEUU)
- SARA

· Section 302 (Sustancia Extremadamente Peligrosa)

26628-22-8 | aziduro de sodio

· Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)

26628-22-8 | aziduro de sodio

· TSCA (Toxic Substances Control Act)

Todos los ingredientes están listados o exentos.

· Proposición 65 (California)

· Químicas conocidas a causa cáncer:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en hembras:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en machos:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· EPA (Environmental Protection Agency)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá / Canadian Domestic Substances List (DSL)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 01 abril 2020

Nombre comercial: Alkaline-Iodide Azide Reagent

(se continua en página 10)

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código marítimo internacional de bienes peligrosos

DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.

IATA: Asociación internacional de transporte aéreo

CAS: Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad química americana)

LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento

LC50: Dosis Letal promedio

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

Corr. met. 1: Corrosivos para los metales – Categoría 1

Tox. ag. 2: Toxicidad aguda - oral – Categoría 2

Tox. ag. 1: Toxicidad aguda - cutánea – Categoría 1

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda - cutánea – Categoría 4

Tox. ag. 3: Toxicidad aguda - por inhalación – Categoría 3

Corr. cut. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Les. oc. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

STOT única 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 1

STOT repe. 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

· Fuentes

Sitio web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Sitio web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

Ficha preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Línea gratuita América del Norte: 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Sitio web: www.chemtelinc.com