



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
YODICIDE CONCENTRADO

Fecha de actualización
de contenido: 30 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-034
Revisión: 02
Páginas: 1 de 8



*Equipo de
Protección*

G

1. CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUÍMICO: YODOFORO
NOMBRE COMERCIAL: YODICIDE CONCENTRADO
SINÓNIMOS: DESINFECTANTE YODADO
FAMILIA QUÍMICA: YODOFORO
NÚMERO UN: 1760

FABRICANTE: SPIN, S.A. DE C.V.
2da. Cerrada de Pilares 11,
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01710
TEL. (01-55) 55-93-04-47 Y 01-800 400 7746
(01-55) 56-60-92-98 Y (01-55) 55-93-06-66

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

PICTOGRAMAS:



PALABRA DE ADVERTENCIA

ATENCIÓN

H319: CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca irritación ocular grave.

H315: CONTACTO CON LA PIEL: Provoca irritación cutánea.

H335: INHALACIÓN: Puede irritar las vías respiratorias.

H303: INGESTIÓN: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P234: Conservar únicamente en el recipiente original.

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

P273: Evite su liberación al medio ambiente.

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
YODICIDE CONCENTRADO

Fecha de actualización
de contenido: 30 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-034
Revisión: 02
Páginas: 3 de 8

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
Complejo de yodo etoxilado	11096-42-7	80-100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con grandes cantidades de agua, en caso de fuerte irritación e inflamación. Consulte al médico.

CONTACTO CON LOS OJOS: Inmediatamente lave con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Consulte al médico.

INGESTIÓN: No induzca el vómito, de a beber agua abundante. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de vómito coloque a la persona de lado para evitar que aspire el vómito. Consulte al médico.

INHALACIÓN: Salga al aire libre. En caso extremo aplique oxígeno o proporcione respiración artificial. Consulte al médico.

5. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

MEDIOS CONTRA INCENDIOS: Utilizar métodos de extinción apropiados al entorno. Usar agua en forma de niebla, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o polvo químico seco para extinguir el fuego.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Sí los envases se calientan mucho, enfríelos con agua en forma de niebla.

RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: Sustancia no inflamable. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

RIESGOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Se producen los gases yoduro de hidrógeno (HI), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) y óxidos de fósforo.

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
-----------------------------	---	----------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
YODICIDE CONCENTRADO

Fecha de actualización de contenido: 30 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-034
Revisión: 02
Páginas: 4 de 8

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Equipo de respiración autónoma y equipo retardante a la flama (Bombero).

6. MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES:

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule o neopreno, lentes de seguridad y respirador para vapores.

DERRAMES: Limpiar todo el material derramado con material limpio y seco. Colocarlo en un contenedor limpio, seco y bien identificado para su disposición final. De ser posible absorber los residuos con un material inerte. Evite que el material sea liberado al drenaje.

7. MANEJO Y ALMACENAJE:

Condiciones de Almacén Interior Exterior Refrigerado Caliente

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: Almacene a temperatura ambiente. (Entre 10-30°C)

RECIPIENTE:

Tambores Sacos Cuñetes Porrones

Cubetas Tarros Otros

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 1.6 m (5.25 ft).

PRECAUCIONES: Evitar la humedad, la luz del sol y alta temperatura. Almacenar en un lugar fresco y seco. No aplicar presión al contenedor que pueda ocasionar derrames involuntarios de producto al vaciarlo. Mantener el contenedor bien cerrado.

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
-----------------------------	---	----------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
YODICIDE CONCENTRADO

Fecha de actualización
de contenido: 30 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-034
Revisión: 02
Páginas: 5 de 8

8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICIÓN:

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule o neopreno, lentes de seguridad y respirador para vapores.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO	Líquido
OLOR	Irritante
PUNTO DE EBULLICIÓN:	> 100 °C (212 °F)
PUNTO DE FUSIÓN:	No aplica
PUNTO DE EVAPORACIÓN:	No disponible A partir de 60°C se comienza a liberar Yodo
FLAMABILIDAD:	No aplica
PRESIÓN DE VAPOR:	No disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Soluble
pH SOL. AL 1%:	2 - 3
VISCOSIDAD:	No disponible
LÍMITE DE EXPLOSIÓN:	No aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplica

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
-----------------------------	---	----------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
YODICIDE CONCENTRADO

Fecha de actualización
de contenido: 30 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-034
Revisión: 02
Páginas: 6 de 8

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de temperatura, presión y ambiente seco.

INCOMPATIBILIDAD: Riesgo de explosión con: Amoniac y compuestos de amonio, antimonio, metales alcalinos, sales de antimonio, sales de halógeno, acetileno.

Reacción exotérmica con: Aceites de terpentina y/o sus sustitutos, acetaldehído.

Reacciona con metales y compuestos orgánicos.

Evitar que suba el pH, ya que a pH alto se libera el Yodo.

PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA DESCOMPOSICIÓN: Yoduro de hidrógeno (HI), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) y óxidos de fósforo.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD AGUDA:

Oral LD₅₀ (rata): > 2,000 mg/kg

Dérmica LD₅₀ (conejo): > 2,000 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

TOXICIDAD ACUÁTICA:

LC₅₀ (pescado de agua dulce): 50 – 100 mg/L

No es de esperar bioacumulación.

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
YODICIDE CONCENTRADO**

Fecha de actualización
de contenido: 30 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-034
Revisión: 02
Páginas: 7 de 8

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:

Disponga del material de acuerdo con la legislación aplicable.

Deje los productos químicos en sus recipientes originales.

No los mezcle con otros residuos.

Evite su descarga en el desagüe.

14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NÚMERO UN: 1760
CAS: 11096-42-7
GRUPO DE EMBALAJE: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: LÍQUIDO CORROSIVO.

CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLO: 8



16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

RECOMENDACIONES:

Tenga un plan de emergencia establecido en el lugar.

Separe los materiales incompatibles.

Almacene en lugar seco, fresco y con buena ventilación.

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
YODICIDE CONCENTRADO**

Fecha de actualización de contenido:	30 agosto 2018
Fecha de emisión:	15 julio 2003
Código:	SPIN-HDS-034
Revisión:	02
Páginas:	8 de 8

Utilice el equipo adecuado para su protección personal.
Almacene en anaqueles todo el tiempo.

RESTRICCIONES:

- NO** Almacene los materiales líquidos encima de los sólidos.
- NO** Permitir que se acumule en el piso grasas o aceites.
- NO** Fumar en donde se procesan o almacenan productos químicos.
- NO** Usar un equipo común para vaciar productos incompatibles.
- NO** Poner el material derramado en el contenedor original.
- NO** Dejar el material derramado en la basura.
- NO** Utilizar arena para extinguir fuego.

NOTA IMPORTANTE:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Ninguna sugerencia para su uso puede considerarse como una recomendación para infringir cualquier patente o violar las leyes.

Elaborado por: Comité Técnico y de Seguridad e Higiene.
Spin Grupo.

2da. Cerrada de Pilares 11,
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón,
CDMX, C.P. 01710
Tel: +52 (55) 5660 9298

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------