



HOJA DE SEGURIDAD IODO SWISS 7

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: IODO SWISS

1.2 Otros medios de identificación

Solución yodada al 7%

1.3 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

El yodo se usa como desinfectante en general. En la industria ampliamente usado para la eliminación de algunas bacterias y esporas en equipo de trabajo.

Para lavado de equipos y tanques se recomienda una concentración desde 50 a 80 ppm y de 25 ppm de yodo para sanitización de superficies.

En medicina es muy utilizado para curación de ombligo en becerros recién nacidos, desinfección de úlceras, heridas, y quemaduras, desinfección de la piel antes de operaciones quirúrgicas, desinfección de mucosas, tratamiento del acné y otras infecciones cutáneas, y tratamiento de dermatomycosis como tiñas y lampiñas. También se ha utilizado en el tratamiento de la alopecia areata por su poder irritante a alta concentración.

1.4 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Química Swiss

Eucalipto 111, Col. El Riego. CP 20199

Aguascalientes, Ags.

Tel 449 9756090

1.5 Teléfono de emergencias

México : +52 55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Efectos físico-químicos adversos: No hay efectos fisicoquímicos adversos.

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado

Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	H290	Categoría 1
Toxicidad aguda por ingestión	H303	Categoría 5

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión

Consejos de prudencia:

P101 – Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 – Leer la etiqueta antes del uso.

P202 – No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P235 – Mantener en un lugar fresco

P262 – Evitar el contacto con ojos, piel o ropa.

P301 – En caso de ingestión, no provocar el vómito, de a beber agua. Consulte a su médico.

P305 – Por contacto con los ojos, lave con suficiente agua. Consulte a su médico.

P402 – Almacenar en un lugar seco

P410 – Proteger de la luz del sol

2.3 Otros peligros

No es significativa. ntes deber ser canalizadas para atención médica inmediatamente.

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

No aplica.

3.2 Mezcla

COMPONENTES EN LA MEZCLA	No. CAS	% PESO
Yodofofo concentrado	7553-56-2	> 10%

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales:	Compruebe las funciones vitales. Inconsciente: mantener las vías respiratorias despejadas y la respiración. Paro respiratorio: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: realizar la reanimación. Víctima consciente con dificultad respiratoria: medio sentada. Víctima en estado de shock: de espalda con las piernas ligeramente levantadas.
	Vómito: prevenir la asfixia o bronco aspiración. Evite el enfriamiento cubriendo a la víctima (sin calentamiento). Sigue viendo a la víctima. Dar ayuda psicológica. Mantenga la calma de la víctima, evitar la tensión física. Dependiendo del estado de la víctima: médico / hospital. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

	Trasladar al aire fresco al afectado. Si no respira, administrar respiración artificial. Evite el
Inhalación:	método de boca a boca (utilice mascarilla unidireccional). Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener al afectado abrigado y en reposo. Consulte a su médico inmediatamente.
Contacto con la piel:	Remueva la ropa contaminada tan rápido como sea posible. Lave el área afectada con abundante agua corriente y jabón mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica inmediata.
Contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua corriente, mínimo durante 15 min. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Consulte a su médico inmediatamente.
Ingestión:	No inducir el vómito. Si se encuentra consciente dar a beber agua corriente. Consulte inmediatamente a su médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Inhalación: Aunque este producto no presenta peligros por inhalación, se deben tomar las medidas

necesarias para evitar la inhalación de sustancias extrañas.

Contacto con la piel: Si se mantiene el contacto con la piel por períodos prolongados puede ocurrir irritación.

Ingestión: Aunque no se esperaría la ingestión, esta podría causar irritación estomacal dolor y náusea.

Contacto con los ojos: Irrita al contacto y se puede agravar con la exposición prolongada.

4.3 Signos y síntomas a la sobreexposición.

Ninguno

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

- No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe.
- Recoger el agua de extinción separadamente.
- Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Durante un incendio puede liberarse monóxido de carbono. CO

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar a las personas a un lugar seguro.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contención suministro	En derrame: Cierre de desagües. Limpiar con materiales absorbentes. Recoger el derrame: Aserrín, Tierra de diatomeas, Arena, Aglomerante universal.
Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas	Materiales absorbentes (por ejemplo, arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín. etc.) Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada. Hacer un dique con material inerte como arena o tierra, recoger los residuos y depositarlos en un contenedor de plástico.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones

- Leer la etiqueta antes de su uso.
- No mezclar con ácidos, Metales pesados, Éter, Amoníaco, Agentes oxidantes fuertes, Peróxido de Hidrógeno
- Mantener alejado de material absorbente orgánico

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Mantener en un lugar fresco.

Almacenar en un lugar seco.

Almacenar en un lugar bien ventilado.

Almacenar en un recipiente cerrado.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición ambiental No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta HDS.

8.2 . Controles técnicos apropiados.

Maneje el producto concentrado en un area bien ventilada. Si el producto se maneja en un sistema

abierto, se debe considerar el uso de cierre de procesos, extracción localizada, ventilación y otros controles para mantener el aire por debajo de los límites de exposición o en bajas concentraciones si no existen límites

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP).

Cuando corresponda, usar gafas de seguridad para productos químicos con protección facial contra el contacto ocular y cutáneo. Instale una fuente para el lavado de emergencia de los ojos y una regadera de presión en la zona de trabajo inmediato.

Protección cara/ojos Utilizar gafas de protección con protección a los costados

Protección cutánea Utilizar guantes de Nitrilo o Neopreno. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso.
En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear.

Protección respiratoria	Es posible que se permita un respirador aprobado con cartuchos de N95 (dust, fume, mist) en ciertas circunstancias en las que se prevea que las concentraciones en el aire excedan los límites de exposición o cuando se hayan observado síntomas que sean indicativos de sobreexposición. Cuando las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador, se deberá seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos reglamentarios aplicables.
Medidas de higiene	Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido espeso
Color:	café rojizo
Olor:	Característico
pH	1 @ 4

<i>Propiedad</i>	<i>Valor</i>
Punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición/ intervalo de ebullición	<100 °C
Punto de inflamabilidad	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosividad en aire	
Límite superior de inflamabilidad/explosividad	No disponible
Límite inferior de inflamabilidad/explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Gravedad específica	1.050-1.300
Solubilidad en agua	100%
Coeficiente de partición: n-octanol/aqua	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Peso molecular	1.10 g/cm

9.2 Información adicional

Otras propiedades:	Ninguna.
--------------------	----------

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

N.A

10.2 Estabilidad química

Se descompone lentamente al contacto con el aire. La exposición a la luz solar acelera su descomposición. En caso de incendio la descomposición térmica puede producir vapores irritantes

10.3 Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse

N.A

10.4 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sensible al aire y al calor.

10.5 Materiales incompatibles

Evitar mezclas con Ácidos, Metales pesados, Éter, Amoníaco, Agentes oxidantes fuertes, Peróxido de

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Puede producir gases fuertes.

SECCIÓN 11- INFORMACION TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalacion:	No se clasifica como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.
Contacto con los ojos:	Provoca lesiones oculares graves.
Contacto con la piel	Puede Provocar reacciones alérgicas, en personas susceptibles.
Ingestión	Es toxico por vía oral
Efectos crónicos	El contacto repetido o prolongado con la piel puede

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

12.1 Toxicidad acuática No se dispone de datos.

12.2 Persistencia y degradabilidad: No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación: No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo: No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se dispone de datos.

12.6 Otros efectos adversos: No se dispone de datos

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA DESECHO

13.1. Métodos de eliminación de los residuos.

Recomendación Deseche todos los residuos y equipos contaminados de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales de salud y medio ambiente. Enjuague por lo menos 3 veces el envase antes de eliminarlo.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

14.1 TRANSPORTE TERRESTRE

Nombre Apropriado para el Transporte:	DESINFECTANTE, LÍQUIDO CORROSIVO
N° UN/ID:	1903
Clase de Peligro:	8
Grupo de Embalaje:	II
Precauciones especiales:	No hay necesidad de precauciones especiales.



SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

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

No hay información adicional.

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES

Esta Ficha de Seguridad fue realizada con base a la información actual sobre el manejo adecuado de productos y en las condiciones normales de uso. Cualquier otro uso del producto es responsabilidad del usuario. Todo el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario.