



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 23/09/2021

Página 1 de 11

(YODO GERM)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR

1.1 Identificación del producto. Yodo germ

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados.

Uso identificado: Uso analítico y de laboratorio. Biocida.

Restricciones recomendadas: Ninguno conocido/Ninguna conocida.

1.3 Datos del proveedor.

GLICERINAS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

Uranio No. 80

Col. Arenales Tapatíos.

Zapopan, Jal. México

1.4 Teléfono de emergencia.

SETIQ 01 800 00 214 00

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

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

Clasificación según SGA		
Clase de peligro	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	(Aquatic Chronic 2)	H411
Provoca irritación ocular grave.	(Eye Irrit. 2)	H319

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas



GHS07



GHS09

2.3 Palabra de advertencia: Atención

· Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Consejos de prudencia



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 23/09/2021

Página 2 de 11

(YODO GERM)

P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
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.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.4 Otros peligros.

No hay información adicional.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia.

Nombre de la sustancia	Yodo germ
Número CAS	25655-41-8

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.



Notas generales

Quitar las prendas contaminadas.

Inhalación

Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

Contacto con la piel

Aclararse la piel con agua/ ducharse. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

Contacto con los ojos

Enjuagar los abiertos con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

Ingestión

Enjuagarse la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados.

No hay datos disponibles.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial



(YODO GERM)

Ninguno

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción.



Medios de extinción apropiados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no adecuados

Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Óxidos azoicos (NO_x)

Ácido cianhídrico (HCN)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia



Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia.

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.



(YODO GERM)

- **Medidas de prevención de incendios**, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

No se requieren medidas especiales.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar en un lugar seco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger contra: Luz directa.

Sustancias o mezclas incompatibles

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

Atención a otras indicaciones

- **Requisitos de ventilación**

Utilización de ventilación local y general.

- **Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento**

Temperatura de almacenaje recomendada: 15 – 25 °C.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control.

- Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: Nulo.

8.2 Controles de exposición

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara



Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

Protección de la piel



Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

Tipo de material



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 23/09/2021

Página 5 de 11

(YODO GERM)

NBR (Goma de nitrilo)

Espesor del material

>0,11 mm

Tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes

>480 minutos (permeación: nivel 6)

Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

Protección respiratoria



Protección respiratoria es necesaria para: Formación de polvo. Filtro de partículas (EN 143). P1 (filtra al menos 80 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco).

Controles de exposición medioambiental

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto

Estado físico sólido	sólido
Color	Marrón
Olor	Débil, característico
Umbral olfativo	No existen datos disponibles

Otros parámetros físicos y químicos

pH (valor)	1,5-2,5
Punto de fusión/punto de congelación	Indeterminado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Indeterminado
Punto de inflamación	>100 °C
Tasa de evaporación	no existen datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	La sustancia no es inflamable.

Límites de explosividad

Límite inferior de explosividad (LIE)	esta información no está disponible
Límite superior de explosividad (LSE)	esta información no está disponible
Límites de explosividad de nubes de polvo	estas informaciones no están disponibles



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 23/09/2021

Página 6 de 11

(YODO GERM)

Presión de vapor	< 0,1 hPa
Densidad	Indeterminado
Densidad de vapor	Esta información no está disponible.
Densidad relativa	No determinado
<u>Coeficiente de reparto</u>	
N-octanol/agua (log KOW)	No determinado
Temperatura de auto-inflamación	No determinado
Temperatura de descomposición	> 350 °C
Viscosidad	no relevante (materia sólida)
Propiedades explosivas	No se clasificará como explosiva
Propiedades comburentes	ninguno

9.2 Otros datos

No hay información adicional

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No existen más datos relevantes disponibles.

10.2 Estabilidad química

No existen más datos relevantes disponibles.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de explosión de polvo.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles

No hay información adicional.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Puede haber vestigios.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,
Zapopan Jal.
T: (33) 31807709 / (33) 31802240

Oficinas generales: Calle Uranio #80 Arenales
Tapatíos, 45066 Zapopan , Jal.
T. (33) 3180 4413 / (33) 31805262

FORMATO CONTROLADO CC-FOR-10 Ver.02



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 23/09/2021

Página 7 de 11

(YODO GERM)

No se clasificará como toxicidad aguda.

Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie	Fuente
oral	LD50	>4640 mg/kg	rata	ECHA
cutánea	LD50	>2500 mg/kg	rata	ECHA

Corrosión o irritación cutánea

Irrita la piel y las mucosas.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción

• Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

• Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

• En caso de ingestión

No se dispone de datos

• En caso de contacto con los ojos

Irrita los ojos

• En caso de inhalación

No se dispone de datos

• En caso de contacto con la piel

No se dispone de datos

11.2 Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA



(YODO GERM)

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

No existen más datos relevantes disponibles

12.2 Procesos de degradación

No existen más datos relevantes disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles

· Efectos ecotóxicos:

· **Observación** Tóxico para peces.

· **Indicaciones generales:** Nivel de riesgo para el agua 2 (clasificación de listas): peligroso para el agua. No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable. Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

Tóxico para organismos acuáticos

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 aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.

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. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

3.1 Métodos para el tratamiento de residuos



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

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.



(YODO GERM)

13.2 Disposiciones sobre prevención de residuos

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

13.3 Observaciones

Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1 Número ONU**

UN3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.MARINE
POLLUTANT

IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, IMDG, IATA



Clase

9 Materias y objetos peligrosos diversos

Etiqueta

9

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Símbolo (pez y árbol)

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención:

Materias y objetos peligrosos diversos

· Número Kemler:

90

· Número EMS:

F-A,S-F

· Stowage Category

A

· Stowage Code

SW23 When transported in BK3 bulk container, see

7.6.2.12 and 7.7.3.9.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable

(YODO GERM)

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Directiva 2012/18/UE

- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.
- **Categoría Seveso E2** Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 200 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO	International Civil Aviation Organisation
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

- Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)

Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

Código	Texto
R 36	Irritating to eyes



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 23/09/2021

Página 11 de 11

(YODO GERM)

R 51/53

Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse

Cláusula de exención de responsabilidad

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.