



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD YODO RESUBLIMADO

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

1.1 Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:

Yodo resublimado perlas

1.2 Uso de la sustancia o preparado:

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.

Av. Lincoln No. 3410 Pte. Col. Mitras Norte

www.ctr.com.mx

Tels. (81) 8158 0600, 8158 0628, 8158 0633

e-mail : ctrscientific@infosel.net.mx

Apdo. Postal 044-C Monterrey N.L. C.P. 64320, México

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de inhalación.

Nocivo en contacto con la piel.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Evitar su liberación al medio ambiente.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

3. Composición/Información de los componentes

Denominación: Yodo resublimado perlas



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD YODO RESUBLIMADO

Fórmula: I₂ M.= 253,81

4. Primeros auxilios

4.1 Indicaciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

4.2 Inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre.

4.3 Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

4.4 Ojos:

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

4.5 Ingestión:

Beber agua abundante o leche. En caso de pérdida del conocimiento colocar a la persona tumbada lateralmente. Pedir inmediatamente atención médica. Laxantes: sulfato sódico (1 cucharada sopera en 250 ml de agua).

5. Medidas de lucha contra incendio

5.1 Medios de extinción adecuados:

Los apropiados al entorno. Utilizar agua pulverizada para arrastrar los vapores desprendidos.

5.2 Medios de extinción que NO deben utilizarse:

5.3 Riesgos especiales:

Incombustible. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

5.4 Equipos de protección:

Equipo de respiración autónomo. Ropa y calzado adecuados.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones individuales:

No inhalar los vapores.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD YODO RESUBLIMADO

6.3 Métodos de recogida/limpieza:

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:

Sin indicaciones particulares.

7.2 Almacenamiento:

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. En local bien ventilado. Temperatura ambiente.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Medidas técnicas de protección:

8.2 Control límite de exposición:

VLA-EC: 0,1 ppm - 1 mg/m³

8.3 Protección respiratoria:

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.

8.4 Protección de las manos:

Usar guantes apropiados

8.5 Protección de los ojos:

Usar gafas apropiadas.

8.6 Medidas de higiene particulares:

Usar ropa de trabajo adecuada. Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

8.7 Controles de la exposición del medio ambiente:

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Sólido

Color: N/A

Granulometría N/A

Olor: Picante

pH: N/A

Punto de fusión/punto de congelación 113,6 °C



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD YODO RESUBLIMADO

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 185,24 °C
Punto de inflamación: N/A
Inflamabilidad (sólido, gas): N/A
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: N/A
Presión de vapor: 0,28 hPa (20 °C)
Densidad de vapor: N/A
Densidad relativa: N/A
Solubilidad: 0,3 g/l en agua 20 °C
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N/A
Temperatura de auto-inflamación: N/A
Temperatura de descomposición: N/A
Viscosidad: N/A

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

10.2 Materias que deben evitarse:

Aceite de terpentina y derivados. Acetiluros. Aluminio. Amoníaco.
Compuestos amoniacales Azidas. Carburos. Flúor. Halogenuros de
halógeno. Litio siliciuro. Magnesio. Metales alcalinos. Metales en polvo.
Metaloides. No metales. Oxidos alcalinos. Oxidos no metálicos.

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

10.4 Información complementaria:

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

DLL0 oral man : 28 mg/kg
DL50 oral rat : 14 mg/kg
CL L0 inh rat : 800 mg/m³ 1h

11.2 Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación de vapores: Irritaciones en vías respiratorias. Por ingestión:
Gusto metálico diarreas fiebre colapso En contacto con la piel: lesiones en
la piel Efectos crónicos lesiones en la piel reacción alérgica conjuntivitis
bronquitis dificultades respiratorias

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad :

12.1.1 - Test EC50 (mg/l) :
12.1.2. - Medio receptor :
Riesgo para el medio acuático



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD YODO RESUBLIMADO

Riesgo para el medio terrestre

12.1.3. - Observaciones :

Datos ecotóxicos no disponibles.

12.2 Persistencia y Degradabilidad :

12.2.1 - Test :

12.2.2. - Clasificación sobre degradación biótica :

DBO5/DQO

Biodegradabilidad

12.2.3. - Degradación abiótica según pH :

12.2.4. - Observaciones :

12.3 Potencial de bioacumulación :

12.3.1. - Test :

12.3.2. - Bioacumulación :

Riesgo

12.3.3. - Observaciones :

12.4 Movilidad en el suelo :

12.5 Valoración PBT y MPMB :

Datos no disponibles.

12.6 Otros posibles efectos sobre el medio natural :

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Sustancia o preparado:

En América no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

13.2 Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

14. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P.

UN 1759 Clase: 8 PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: III (E)

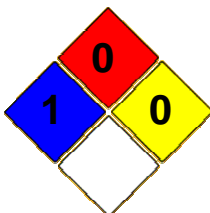


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD YODO RESUBLIMADO

Marítimo (IMDG):
Denominación técnica: SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P.
UN 1759 Clase: 8 PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: III
Aéreo (ICAO-IATA):
Denominación técnica: Sólido corrosivo, n.e.p.
UN 1759 Clase: 8 PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: III
Instrucciones de embalaje: CAO 864 PAX 860

15. Información Reglamentaria

16. Otra información



Grados de NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

Renuncia:

CTR Scientific proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para un uso particular. CTR SCIENTIFIC, NO GESTIONA O DA GARANTÍA ALGUNA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO O DEL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN. POR CONSIGUIENTE, CTR SCIENTIFIC, NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS QUE RESULTEN DEL USO O CONFIANZA QUE SE TENGA EN ESTA INFORMACIÓN.

