



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 1 of 4

### IODINE.

Revisión 0  
Fecha de revisión

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

**Código del producto** I03  
**Nombre del producto** IODINE.  
**Empresa** Norkem Limited  
Norkem House  
Bexton Lane  
Knutsford  
Cheshire WA16 9FB  
datasheet@norkem.com  
www.norkem.com  
**Teléfono** 00 44 (0)1565 755550  
**Fax** 00 44 (0)1565 755496  
**Número de teléfono en caso de urgencia** 01865 407333 UK Transport only

#### 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

**Principales riesgos** Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

#### 3 . COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

##### Ingredientes peligrosos

	Conc.	CAS	EINECS	Símbolos/Frase(s) - R
Iodine (Yodo)	90 - 100%	7553-56-2	231-442-4	Xn; R20/21 N; R50

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos** Podría provocar irritación en los ojos. Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.

**Contacto con la piel** Podría provocar irritación cutánea. Podría provocar dermatitis. Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.

**Ingestión** Nocivo por ingestión. La ingestión podría provocar náuseas y vómitos. La ingestión irrita las vías respiratorias y podría causar daños en el sistema nervioso central. NO PROVOCAR EL VÓMITO. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

**Inhalación** Nocivo por inhalación. La inhalación podría provocar náuseas y vómitos. Podría provocar mareos y dolor de cabeza. Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Solicitar atención médica.

# IODINE.

Revisión 0  
Fecha de revisión

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción</b>	Usar de la forma adecuada: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), sustancia química seca, espuma.
<b>Peligros de incendio</b>	Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.
<b>Equipo protector</b>	Aparato de respiración autónomo. Llevar ropa protectora.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Llevar puesto un equipo protector adecuado.
<b>Precauciones ambientales</b>	No dejar que el producto penetre en los desagües. Evitar más derrames si es seguro.
<b>Métodos de limpieza</b>	Evitar levantar polvo. Barrer. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manejarlo, transportarlo o dispensarlo.
<b>Conservación</b>	Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener los envases perfectamente cerrados.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Límites de exposición

IODINE.	VLA-ED ppm: - VLA-EC ppm: 0.1 Notas: -	VLA-ED mgm3: - VLA-EC mgm3: 1
---------	--	----------------------------------

<b>Medidas técnicas</b>	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.
<b>Controles de exposición ocupacional</b>	
<b>Equipo protector</b>	Llevar ropa protectora contra sustancias químicas.
<b>Protección respiratoria</b>	Aparato de respiración autónomo. Llevar ropa protectora.
<b>Protección para las manos</b>	Guantes resistentes a sustancias químicas (PVC)
<b>Protección para los ojos</b>	Gafas de seguridad adecuadas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Descripción</b>	Sólido.
<b>Color</b>	Negro.
<b>Olor</b>	Acre.
<b>pH</b>	5.4
<b>Punto de ebullición</b>	184°C
<b>Presión del vapor</b>	0.28 mbar @ 20 C
<b>Densidad relativa</b>	4.93 (water = 1)
<b>Solubilidad al agua</b>	ligeramente soluble en agua.
<b>Densidad del vapor</b>	8.8 kg/m <sup>3</sup>
<b>Punto de fusión</b>	114°C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones normales.
--------------------	----------------------------------

**IODINE.**Revisión 0  
Fecha de revisión**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información toxicológica**

IODINE.

Ratas, DL50, oral = 350 mg/kg

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Información general** Eliminar de acuerdo con las normativas locales, regionales y nacionales.**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****ADR/RID**

NU 3077	Grupo del envase III
Clase 9	No. ID 90
Nombre de envío (Iodine). correcto	

**IMDG**

NU 3077	Grupo del envase III
Clase 9	Contaminante marino .
Código EmS F-A S-F	

**IATA**

NU 3077	Grupo del envase III
Clase 9	Riesgo secundario -
Instrucciones de envasado (mercancía) 911	Cantidad máxima 400 kg
Instrucciones de envasado (pasajero) 911	Cantidad máxima 400 kg

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Etiquetado** El producto se clasifica de acuerdo con 67/548/CEE.**Símbolos** Xn - Nocivo; N - Peligroso para el medio ambiente**Frase(s) - R** R20/21 - Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.**Frase(s) - S** S23 - No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante).  
S25 - Evítese el contacto con los ojos.  
S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

# IODINE.

Revisión 0  
Fecha de revisión

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Texto de frases de riesgo de la Sección 3.** R20/21 - Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Información general**

**Información adicional**

La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad se ha concebido exclusivamente a modo de guía para el uso, la conservación y la manipulación seguras del producto. Esta información es correcta en la medida de nuestros conocimientos y creencias en la fecha de publicación; no obstante, no se garantiza que sea correcta. Esta información se relaciona exclusivamente con el material específico designado y podría no ser válida para el material utilizado en combinación con cualquier otro material o en otro proceso.