

Fichas Internacionales de Seguridad Química

YODO

ICSC: 0167



YODO

I₂

Masa molecular: 253.8

Nº CAS 7553-56-2

Nº RTECS NN1575000

Nº ICSC 0167

Nº CE 053-001-00-3

| TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION | PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS | PREVENCION | PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS |
|------------------------------|--|--|---|
| INCENDIO | No combustible, pero facilita la combustión de otras sustancias. Muchas reacciones pueden producir incendio o explosión. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes. | NO poner en contacto con sustancias inflamables, agentes reductores y materiales incompatibles (véanse Peligros químicos). | En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores. |
| EXPLOSION | | | En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua. |
| EXPOSICION | | ¡HIGIENE ESTRICTA! | |
| • INHALACION | Tos, jadeo, dolor de garganta. | Ventilación (no si es polvo), extracción localizada o protección respiratoria. | Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica. |
| • PIEL | Enrojecimiento, quemaduras cutáneas graves, dolor. | Guantes protectores y traje de protección. | Aclarar con agua abundante, después quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo y proporcionar asistencia médica. |
| • OJOS | Enrojecimiento, dolor, visión borrosa, quemaduras profundas graves. | Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria. | Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica. |
| • INGESTION | Dolor de garganta, sensación de quemazón, calambres abdominales, vómitos, shock o colapso. | No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. | Enjuagar la boca y proporcionar asistencia médica. |

| DERRAMAS Y FUGAS | ALMACENAMIENTO | ENVASADO Y ETIQUETADO |
|---|--|---|
| Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable, recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración). | Separado de materiales incompatibles (véanse Peligros químicos). Mantener en lugar fresco y bien cerrado. Ventilación a ras del suelo. | símbolo Xn símbolo N R: 20/21-50 S: (2-)23-25-61 CE:  |

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0167

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

Fichas Internacionales de Seguridad Química

YODO

ICSC: 0167

| | | |
|---|---|--|
| D A T O S I M P O R T A N T E S | <p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales negro azulados o púrpura oscuros, de olor acre.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Por calentamiento intenso se producen humos tóxicos. La sustancia es un oxidante fuerte y reacciona con materiales combustibles y reductores. Reacciona violentamente con metales alcalinos, fósforo, antimonio, amoníaco, acetaldehído, acetileno, originando peligro de incendio y explosión.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como valor techo): 0.1 ppm; 1 mg/m³ (ACGIH 1995-1996). MAK: 0.1 ppm; 1 mg/m³ (1996).</p> | <p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. Los pulmones pueden resultar afectados por la exposición prolongada o repetida al vapor de yodo. La sustancia puede afectar a la glandula tiroides.</p> |
|---|---|--|

| | | |
|----------------------------|---|--|
| PROPIEDADES FISICAS | <p>Punto de ebullición: 184°C Punto de fusión: 114°C Densidad relativa (agua = 1): 4.9 Solubilidad en agua: Ninguna</p> | <p>Presión de vapor, kPa a 25°C: 0.04 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 8.8 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 2.49</p> |
|----------------------------|---|--|

| | | |
|--------------------------|--|---|
| DATOS AMBIENTALES | <p>La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos.</p> |  |
|--------------------------|--|---|

NOTAS

El yodo sublima fácilmente. El valor límite de exposición laboral aplicable no debe superarse en ningún momento de la exposición en el trabajo. Enjuagar la ropa contaminada con agua abundante (peligro de incendio). Nombres comerciales: Actomar, Diiodine, Eranol, Iosan Superdip.

INFORMACION ADICIONAL

| | |
|---------------------|--|
| FISQ: 4-200 YODO | |
|---------------------|--|

| | |
|-------------------|-------------|
| ICSC: 0167 | YODO |
|-------------------|-------------|

© CCE, IPCS, 1994

| | |
|-------------------------------|---|
| NOTA LEGAL IMPORTANTE: | <p>Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).</p> |
|-------------------------------|---|