

<b>ORTO-FTALALDEHÍDO</b> 1,2-Bencenodicarboxaldehído Ftalidialdehído OPA Benceno-1,2-dicarbaldehído	<b>ICSC: 1784 (Julio 2020)</b>
<b>CAS: 643-79-8</b> <b>Nº ONU: 2923</b> <b>CE: 211-402-2</b>	

	PELIGROS	PREVENCIÓN	LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO Y EXPLOSIÓN</b>	Combustible.	Evitar las llamas.	Usar dióxido de carbono, polvo seco, espuma, agua.

<b>¡HIGIENE ESTRICTA!</b>			
	SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
<b>Inhalación</b>	Tos. Jadeo. Dolor de cabeza.	Usar ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Puede ser necesaria respiración artificial. Proporcionar asistencia médica inmediatamente.
<b>Piel</b>	Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras cutáneas graves.	Guantes de protección. Traje de protección.	Utilizar guantes de protección cuando se presten primeros auxilios. Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse durante 15 minutos como mínimo. Proporcionar asistencia médica inmediatamente.
<b>Ojos</b>	Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras graves.	Utilizar pantalla facial o protección ocular en combinación con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad). Proporcionar asistencia médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	Quemaduras en la boca y garganta. Náuseas. Diarrea. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Proporcionar asistencia médica inmediatamente.

DERRAMES Y FUGAS	CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO
Protección personal: traje de protección química, incluyendo equipo autónomo de respiración. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Aspirar con equipo especializado (ver Notas) o barrer cuidadosamente e introducir en un recipiente precintable. Recoger cuidadosamente el residuo. A continuación, almacenar y eliminar el residuo conforme a la normativa local.	<p>Conforme a los criterios del GHS de la ONU</p>  <p><b>PELIGRO</b></p> <p>Tóxico en caso de ingestión Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala Puede provocar una reacción cutánea alérgica Puede irritar las vías respiratorias Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</p>
<b>ALMACENAMIENTO</b>	
Bien cerrado. Separado de oxidantes, amins, bases fuertes y alimentos y piensos. Ventilación a ras del suelo. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas. Medidas para contener el efluente de extinción de incendios.	
<b>ENVASADO</b>	
No transportar con alimentos y piensos. Contaminante marino.	<p><b>Transporte</b> <b>Clasificación ONU</b> Clase de Peligro ONU: 8; Peligro Secundario ONU: 6.1; Grupo de Embalaje/Envase ONU: II</p>

## ORTO-FTALALDEHÍDO

ICSC: 1784

## INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA

**Estado físico; aspecto**

SÓLIDO AMARILLO EN DIVERSAS FORMAS DE OLOR CARACTERÍSTICO.

**Peligros físicos****Peligros químicos**

Reacciona con oxidantes, aminas y bases fuertes. Esto genera peligro de incendio y explosión.

Fórmula:  $C_6H_4(CHO)_2$  /  $C_8H_6O_2$

Masa molecular: 134.1

Punto de ebullición: ver Notas

Punto de fusión: 55.8°C

Densidad (a 20°C): 1.13 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua, g/100ml a 20°C: 3.8 (soluble)

Presión de vapor, Pa a 25°C: 0.6

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.6

Punto de inflamación: 132°C c.c.

Coefficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.99 (30°C)

## EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD

**Vías de exposición**

Efectos locales graves en contacto con los ojos y la piel. La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor o polvo y por ingestión.

**Efectos de exposición de corta duración**

La sustancia es corrosiva para los ojos y la piel. La sustancia irrita el tracto respiratorio.

**Riesgo de inhalación**

Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar muy rápidamente una concentración nociva en el aire.

**Efectos de exposición prolongada o repetida**

El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La inhalación prolongada o repetida puede originar asma. Ver Notas.

## LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL

TLV: 25 µg/100 cm<sup>2</sup> (valor límite en superficies); (vapor): 0.1 ppb (valor techo); (ver Notas); (piel); (DSEN); (RSEN)

## MEDIO AMBIENTE

La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos. La sustancia puede causar efectos prolongados en el medio acuático. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.

## NOTAS

NO usar NUNCA un aspirador doméstico para aspirar la sustancia, usar sólo equipo especializado.

El valor límite de exposición laboral aplicable no debe ser superado en ningún momento por la exposición en el trabajo.

Los síntomas de asma no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico.

Ninguna persona que haya mostrado síntomas de asma causados por esta sustancia debería volver a entrar en contacto con ella.

Punto de ebullición a 0.1kPa: 83°C.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

**Clasificación UE**

La calidad y exactitud de la traducción o el posible uso que se haga de esta información no es responsabilidad de la OIT, la OMS ni la Comisión Europea.

© Versión en español, INSSST, 2018