



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ORTHOTOLIDINE (5L)

Página: 1

Fecha de recopilación: 01/03/2017

Nº revisión: 1

### Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre de producto:** ORTHOTOLIDINE (5L)

**Código de producto:** AS-K27065-KW

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Nombre de empresa:** Water Kits Supply Sarl

Téléport 5

JUILLAN

65290

France

**Tel:** +33 5 62 95 17 94

**Fax:** +33 5 62 95 34 27

**Email:** [contact@water-kits.fr](mailto:contact@water-kits.fr)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

**Tel (en caso de emergencia):** +33 5 62 95 17 94

(solo horario de oficina)

### Sección 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación (CLP):** Carc. 1B: H350; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314

**Efectos adversos:** Puede ser corrosivo para los metales. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar cáncer.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Elementos de etiqueta:**

**Indicaciones de peligro:** H290: Puede ser corrosivo para los metales.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H350: Puede provocar cáncer.

**Pictogramas de peligro:** GHS05: Corrosión

GHS08: Peligro para la salud



**Palabras de advertencia:** Peligro

**Consejos de prudencia:** P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+361+353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua.

P305+351+338: 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.

#### 2.3. Otros peligros

**Otros peligros:** Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

**PBT:** Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ORTHOTOLIDINE (5L)

Página: 2

### Sección 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

##### Ingredientes peligrosos:

##### HYDROCHLORIC ACID

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
231-595-7	-	-	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	1-10%

##### 4,4'-BI-O-TOLUIDINA

204-358-0	119-93-7	-	Carc. 1B: H350; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	----------	---	---	-----

### Sección 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. Llevar al hospital si existen quemaduras o síntomas de intoxicación. Consúltese a un médico.

**Contacto con los ojos:** Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Llevar al hospital para que lo examine un especialista. Consúltese a un médico.

**Ingestión:** Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Suministrar 1 vaso de agua para beber cada 10 minutos. Si está inconsciente, comprobar la respiración y aplicar respiración artificial si es necesario. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Llevar al hospital lo antes posible.

**Inhalación:** Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Si está consciente, hacer que el afectado se siente o se tumbe. Si respira con dificultad, hacer que el afectado se siente y proporcionarle oxígeno si hay disponible. Llevar al hospital lo antes posible.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Contacto con la piel:** Pueden producirse ampollas. Se producirá ulceración progresiva si el tratamiento no es inmediato.

**Contacto con los ojos:** Pueden producirse quemaduras en la córnea. Puede producir daños permanentes.

**Ingestión:** Pueden aparecer quemaduras corrosivas en torno a los labios. Puede vomitarse sangre. Puede producirse una hemorragia por la nariz o por la boca.

**Inhalación:** Puede producirse insuficiencia respiratoria con una sensación de quemazón en la garganta. La exposición puede producir tos o jadeo.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Tratamiento inmediato/especial:** Las instalaciones deberían contar con un equipo de baño ocular.

### Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción:** Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Peligros de exposición:** Corrosivo. Durante la combustión emite vapores tóxicos.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ORTHOTOLIDINE (5L)

Página: 3

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Recomendaciones para el personal:** Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

## Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales:** Notificar inmediatamente a la policía y a los bomberos. Si está en el exterior, mantener a los curiosos en contra del viento y alejados del lugar de peligro. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido. Evacuar el área inmediatamente.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones medioambiental:** No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención. Advertir a los vecinos de la presencia de vapores o gas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Procedimientos de limpieza:** La limpieza debe realizarla exclusivamente personal cualificado familiarizado con la sustancia específica. Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones:** Consultar la sección 8 de FDS.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Requisitos de manipulación:** Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones almacenamiento:** Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales:** Sin datos disponibles.

## Sección 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Valores límite de la exposición:** Sin datos disponibles.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Sin datos disponibles.

### 8.2. Controles de la exposición

**Medidas de ingeniería:** Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

**Protección respiratoria:** En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.

**Protección manual:** Guantes impermeables.

**Protección ocular:** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Asegurarse de que haya a mano un lavavojos.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ORTHOTOLIDINE (5L)

Página: 4

**Protección de la piel:** Prendas protectoras impermeables.

**Medio ambiente:** El suelo de la estancia de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado:** Líquido

**Color:** Naranja-marrón

**Olor:** Inodoro

**Solubilidad en agua:** Miscible en todas las proporciones.

**pH:** <2

#### 9.2. Información adicional

**Información adicional:** Sin datos disponibles.

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones peligrosas:** No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones a evitar:** Calor. Superficies calientes. Llamas.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Prod. de descomp. peligrosos:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

### Sección 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Ingredientes peligrosos:**

**4,4'-BI-O-TOLUIDINA**

IPR	MUS	LDLO	125	mg/kg
-----	-----	------	-----	-------

**Peligros relevantes del producto:**

Peligro	Ruta	Base
Corrosión o irritación cutáneas	DRM	Peligroso: calculado
Lesiones o irritación ocular graves	OPT	Peligroso: calculado
Carcinogenicidad	--	Peligroso: calculado

#### Síntomas / rutas de exposición

**Contacto con la piel:** Pueden producirse ampollas. Se producirá ulceración progresiva si el tratamiento no es inmediato.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ORTHOTOLIDINE (5L)

Página: 5

**Contacto con los ojos:** Pueden producirse quemaduras en la córnea. Puede producir daños permanentes.

**Ingestión:** Pueden aparecer quemaduras corrosivas en torno a los labios. Puede vomitarse sangre. Puede producirse una hemorragia por la nariz o por la boca.

**Inhalación:** Puede producirse insuficiencia respiratoria con una sensación de quemazón en la garganta. La exposición puede producir tos o jadeo.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

## Sección 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad:** Sin datos disponibles.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad:** Biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación:** No hay potencial de bioacumulación.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad:** Se absorbe rápidamente en el suelo.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

**PBT:** Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos nocivos:** Ecotoxicidad negligible.

## Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Operaciones de eliminación:** Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

**Nota:** Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

## Sección 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

**Número ONU:** UN3264

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**Designación oficial transporte:** LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.E.P.  
(HYDROCHLORIC ACID)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

**Clase de transporte:** 8

### 14.4. Grupo de embalaje

**Grupo de embalaje:** III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

**Ambientalmente peligroso:** No

**Contaminante marino:** No

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

**Precauciones particulares:** No hay precauciones especiales.

**Código del túnel:** E

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ORTHOTOLIDINE (5L)

Página: 6

Cat. de transporte: 3

## Sección 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

**Normativas concretas:** No procede.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Eval. de la seguridad química:** El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

## Sección 16: Otra información

### Otra información

**Información adicional:** Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 2015/830.  
\* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

**Frases de sección 2 y 3:** H290: Puede ser corrosivo para los metales.  
H302: Nocivo en caso de ingestión.  
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H335: Puede irritar las vías respiratorias.  
H350: Puede provocar cáncer <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.  
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Renuncia legal:** La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.