



# Ficha Internacional de Seguridad Química

<b>FENOXICARB</b>			
<b>CAS:</b>	<b>72490-01-8</b>	<b>Nombre químico (IUPAC):</b>	 
<b>CE/ EINECS:</b>	<b>276-696-7</b>	<b>Etil 2- (4-fenoxi) Etilcarbamato</b> <b>C<sub>17</sub> H<sub>19</sub> NO<sub>4</sub></b> <b>Masa molecular: 301,3</b>	
TIPO DE PELIGRO/ EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS/ SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Combustible. Los productos de la combustión son tóxicos y/ o irritantes.	NO poner en contacto con sustancias inflamables.	Para pequeños incendios, usar extintores de espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco. Para grandes incendios usar espuma o agua nebulizada. Mantener los envases expuestos al fuego, fríos rociándolos con agua. No utilizar chorros directos de agua
<b>EXPLOSIVO</b>	No explosivo.		
<b>CORROSIVIDAD</b>	No corrosivo.		
<b>MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO</b>	Tóxico para peces e invertebrados acuáticos. Muy tóxico para algas.	NO verter al agua ni al alcantarillado. Evitar contaminar el agua superficial y los sistemas de drenaje.	
EXPOSICIÓN			
<b>Inhalación</b>	Problemas respiratorios: disnea, irritación pulmonar, etc. Dolor de garganta, náuseas, dolor de cabeza. Edema pulmonar en casos serios.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria. Usar máscara de gas con filtro universal o respirador para gases en caso de mayor exposición.	Si el paciente no respira, comience la respiración artificial. Realizar la reanimación cardiopulmonar si es necesario. Establecer una vía aérea permeable. Aspiración si es necesario. Administrar oxígeno por mascarilla de 10 a 15 L/min. Anticípese a las convulsiones y tratar si es necesario. Utilizar técnicas de ventilación de presión positiva. Considere la posibilidad de tratamiento farmacológico para el edema pulmonar. Controlar el ritmo cardíaco y el tratamiento de las arritmias, según sea necesario. Proporcionar asistencia médica inmediatamente.
<b>Piel</b>	No irritación en la piel.	Ropa de Trabajo de algodón de alta duración o sintético, botas ó zapatos de alta resistencia. Usar guantes resistentes a químicos.	Lavarse completamente (ducha, baño incluido el cabello) Lavar las partes expuestas del cuerpo. Cambiar la ropa. Limpiar completamente el equipo de protección. Limpiar completamente el equipo contaminado con jabón y agua o solución de soda.
<b>Ojos</b>	Irritación en ojos.	Pantalla facial o protección ocular combinada con protección respiratoria.	Inmediatamente lave los ojos contaminados con agua suavemente. Uso de clorhidrato de proparacaína para ayudar a la irrigación del ojo. Proporcionar asistencia médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	Dolor de garganta, náuseas, vómito, dolor abdominal, diarrea.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	No induzca el vómito. Si el vómito ocurre, el paciente se incline hacia adelante o el lugar en el lado izquierdo (cabeza hacia abajo, si es posible) para mantener una vía aérea abierta y evitar la aspiración. En caso de ingestión, lavar la boca y administrar 5 ml/kg hasta 200 ml de agua para la dilución si el paciente puede tragar. Proporcionar asistencia médica inmediata.
<b>ALMACENAMIENTO</b>			
Separado del agua, los alimentos o piensos. Almacenarlo lejos del calor. Mantener las bolsas secas.			

# Ficha Internacional de Seguridad Química

## FENOXICARB

### DERRAMES Y FUGAS

**Perímetro de seguridad:** Conservar un perímetro mínimo de 30 mts. a personas sin protección, y 20 mts. entre vehículos en carretera.

**Precauciones para el medio ambiente:** No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos. Si no es posible una eliminación segura, contactar con el fabricante, el distribuidor o al representante local. No contaminar aguas subterráneas, superficiales y desagües.

**Métodos de limpieza:** Cubrir el producto con un material absorbente como arena, tierra, diatomeas, serrín, etc. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se disperse. Recolectar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia.

**Equipamiento mínimo del transportista:** Arena o serrín, tarros de contención de líquidos, pala antichispas, equipo protección personal (casco, guantes de goma, botas de goma, mono de algodón y de nylon, bolsas plásticas, máscara antigases).

### ETIQUETADO

**Según el RD 363/1995:**  
**R50-53:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
**S60:** Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.  
**S61:** Evítese su liberación al medio ambiente.

**Según el Reglamento (CE) N° 1272/2008:**  
**H400:** Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
**Acuático agudo. (Cat. 1):** Peligroso para el medio ambiente acuático  
**H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
**Acuático crónico. (Cat. 1):** Peligroso para el medio ambiente acuático

### DATOS IMPORTANTES

#### ESTADO FÍSICO: ASPECTO

Cristales incoloros o blancos.

#### PELIGROS QUÍMICOS

Es estable en condiciones normales.

#### VÍAS DE EXPOSICIÓN

Inhalatoria, cutánea, ojos e ingestión.

#### EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN

Malestar, debilidad muscular, mareo, transpiración.  
Dolor de cabeza, salivación (sialorrea), náusea, vómito, dolor abdominal, diarrea.

#### EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA

Evidencia de Carcinogenicidad: probabilidad de ser cancerígeno para los seres humanos.  
Depresión del SNC, edema pulmonar en casos serios.

### PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de fusión: 53-54 °C.  
Densidad/Gravedad específica: 1.23 a 20 °C.  
Solubilidad en agua: 6,00 mg / L a 20 °C.  
Solubilidades: en etanol 510, acetona 770, tolueno 630, n-hexano 5,3, n-octanol 130 (todos en g/l, 25°C).

Presión de vapor:  $6.5 \times 10^{-9}$  mmHg a 25 °C /  $8.67 \times 10^{-4}$  mPa.  
Punto de congelación = 224 °C aproximadamente.  
Coeficiente de reparto Octanol/agua como log Kow = 4,30  
Inflamabilidad: no altamente inflamable (2,4 %).

### NOTAS

Está indicado un examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto hasta que han pasado unas pocas horas o incluso días y se agravan con el esfuerzo físico.

### INFORMACIÓN ADICIONAL

Sustancia biocida prohibida según el Reglamento (CE) 1048/2005. **Usos no autorizados:** Insecticidas y acaricidas

### NOTA LEGAL

Sustancia regulada por la Directiva 2011/20/UE, Directiva 2011/12/UE y la Orden PRE/3271/2011.

**Elaborada por: Mediavilla, J.; Gutiérrez, S. y Rodríguez, I. Alumnas Titulación Ciencias Ambientales, asignatura Toxicología Ambiental y Salud Pública (curso académico: 2011-2012). Universidad Extremadura.**