



### CRUFOMATO

4-terc-Butil-2-clorofenil-metil metil fosforamidato  
Amidophoso-Metil-o-(4-terc-butil-2-clorofenil)metilfosforamidato  
 $C_{12}H_{19}ClNO_3P$

Masa molecular: 291.7

N° CAS 299-86-5  
N° RTECS TB3850000  
N° ICSC 1143  
N° NU 2783  
N° CE 015-074-00-X



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Combustible. Los preparados líquidos que contengan disolventes orgánicos pueden ser inflamables.	Evitar las llamas.	Aagua pulverizada, polvo.
<b>EXPLOSION</b>			

<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA EXPOSICION DE ADOLESCENTES Y NIÑOS!	
<b>• INHALACION</b>	Vértigo, sudoración, dificultad respiratoria, náuseas, vómitos, contracción de las pupilas, calambres musculares, salivación excesiva, pérdida del conocimiento.	Evitar la inhalación de polvo fino y niebla, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
<b>• PIEL</b>	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento (para mayor información, véase Inhalación).	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y proporcionar asistencia médica.
<b>• OJOS</b>	Enrojecimiento, dolor.	Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
<b>• INGESTION</b>	Calambres abdominales, diarrea, náuseas, vómitos, contracción pupilar, calambres musculares, salivación excesiva.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
NO verterlo al alcantarillado. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: traje de protección completo incluyendo equipo autónomo de respiración).	Separado de bases fuertes, ácidos fuertes y alimentos y piensos. Mantener en lugar bien cerrado y bien ventilado.	No transportar con alimentos y piensos. símbolo Xn símbolo N R: 21/22-50/53 S: (2-)36/37-60-61 Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: III CE: <div style="text-align: right;"> </div>

**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**


## Fichas Internacionales de Seguridad Química

## CRUFOMATO

ICSC: 1143

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Cristales blancos.	<b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol, a través de la piel y por ingestión.
	<b>PELIGROS FISICOS</b>	<b>RIESGO DE INHALACION</b> La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire por pulverización o cuando se dispersa, especialmente si está en forma de polvo.
	<b>PELIGROS QUIMICOS</b> La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos de cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno y fósforo. Reacciona con ácidos fuertes y bases fuertes.	<b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso, dando lugar a convulsiones y fallo respiratorio. Inhibidor de la colinesterasa. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.
	<b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV (como TWA): 5 mg/m <sup>3</sup> A4 (ACGIH 1997-1998).	<b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b>

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	Punto de ebullición a 1.33x10 <sup>-3</sup> kPa: 117-118°C Punto de fusión (se descompone): 60-65°C Densidad relativa (agua = 1): 1.5	Solubilidad en agua, g/100 ml: Ninguna. Presión de vapor, Pa a 25°C: 0.106
----------------------------	---	---

<b>DATOS AMBIENTALES</b>	La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos. Evítese su liberación al medio ambiente, salvo cuando su uso lo requiera.	
--------------------------	---	---

**NOTAS**

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Los disolventes usados en formulaciones comerciales pueden modificar las propiedades físicas y toxicológicas. NO llevar a casa la ropa de trabajo. El producto comercial es un aceite amarillo. Nombre comercial: Ruelene.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G41c

**INFORMACION ADICIONAL**

FISQ: 5-057 CRUFOMATO

ICSC: 1143

CRUFOMATO

© CCE, IPCS, 1994

**NOTA LEGAL IMPORTANTE:**

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).