


NIVEL	FECHA DE REVISIÓN
A	01/08/2025

**1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

1.1 Nombre del fabricante o importador	TRUPER, S.A DE C.V.		Imagen 
1.2 Dirección	Parque industrial No. 1 Jilotepec, Estado de México		
1.3 Teléfono de emergencia	(761) 78 29 100		
1.4 Nombre químico y sinónimo	N/A		
1.5 Nombre comercial y sinónimo	Fijador de roscas, removible, 10 ml, azul, TRUPER		
1.6 Familia química	N/A		
1.7 Fórmula	N/A		
Código (s):	103231	Clave (s): FRO-10A	

**2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Clasificación de la sustancia o mezcla según GB 13690-2009:

Clasificación	Categoría	Órgano diana
Irritación ocular	2A	irritación del tracto respiratorio

Toxicidad específica en determinados órganos - Categoría 3 (por contacto)

Peligroso para el medio ambiente acuático - Categoría aguda 3

Peligroso para el medio ambiente acuático - Categoría crónica 3

Palabra de advertencia según GB 15258-2009:

Palabra de advertencia: Atención



Descripción de riesgos - Indicaciones de peligro (frases H):

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de precaución - Medidas preventivas (frases P):

P261: Evitar respirar el polvo, gas, niebla, vapores o aerosol.

P264: Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación.

P271: Utilizar únicamente en exteriores o en lugares bien ventilados.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar protección ocular / protección facial.

Respuesta - Primeros auxilios por inhalación:

P304 + P340 + P312: EN CASO DE INHALACIÓN: trasladar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se encuentra bien.

Respuesta - Contacto con los ojos:

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Continuar enjuagando.

P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

Almacenamiento - Indicaciones de seguridad:

P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405: Guardar bajo llave.

Eliminación y reciclaje:

P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local/regional/nacional/internacional. Utilizar contenedores y métodos de eliminación apropiados según la

## 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición: Mezcla

Según la norma GB 13690-2009: Mezcla

Componentes peligrosos N° CAS	Contenido	Clasificación SGA
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	1- < 10 %	Toxicidad aguda 4; Dérmica H312 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida 2 H373 Toxicidad aguda 3: Inhalación H331 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Peróxidos orgánicos E H242 Peligro crónico para el medio ambiente acuático 2 H411 Corrosión cutánea 1 B H 314

Según la norma GB 13690-2009, la clasificación se muestra en esta tabla. Para el texto completo de las frases H y otras abreviaciones, consulta la Sección 16 - "Otra información."

Ingredientes químicos	Contenido	CAS
Dioleato de polietilenglicol	10-30%	9005-07-6
Dimetacrilato de polietilenglicol	30-60%	25852-47-5
Metacrilato de 2-hidroxipropilo	1-10%	27813-02-1
Sacarina	1-5%	81-07-2
1-Acetil-2-fenilhidrazina	1-5%	114-83-0
Hidroperóxido de cumeno	3-5%	80-15-9
LLDPE	1-10%	9002-88-4
1,4-Benzenodiol	0.1-1%	123-31-9

## 4.- PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con la piel:**

Lavar la piel con agua. En caso de presentar efectos adversos para la salud, buscar atención médica.

**Contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos con abundante agua durante al menos 5 minutos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.

**Inhalación:**

No se espera que cause problemas debido a su baja volatilidad. Sin embargo, si la persona se siente mal, trasladarla al aire fresco.

**Ingestión:**

Enjuagar la boca, beber 1-2 vasos de agua y no provocar el vómito. En caso de presentar efectos adversos para la salud, buscar atención médica.

## 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Productos peligrosos de la combustión:**

Pueden liberarse trazas de humos tóxicos y/o irritantes. Se recomienda el uso de un equipo de respiración autónomo.

**Medios de extinción:**

Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.

**Métodos de extinción:**

Enfriar los recipientes en riesgo con un chorro de agua pulverizada.

**Medidas especiales de lucha contra incendios:**

Ninguna.

## 6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Procedimientos de emergencia: Asegurar una ventilación adecuada.

Métodos de limpieza: En caso de derrames pequeños, limpiar con una toalla de papel y colocar en un recipiente adecuado para su eliminación. En caso de derrames grandes, absorber con material inerte absorbente y colocar en un recipiente sellado para su eliminación.

Medidas de precaución para prevenir peligros secundarios: Sin información.

## 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Avisos para la manipulación: Utilizar únicamente en áreas bien ventiladas. Usar guantes y gafas de seguridad. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel para minimizar cualquier riesgo de sensibilización.

Avisos para el almacenamiento: Almacenar en los envases originales a 8-21 °C (46.4-69.8 °F) y no devolver materiales residuales a los envases, ya que la contaminación puede reducir la vida útil del producto a granel.

Límites de temperatura para almacenamiento/transporte: Mantener en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de calor, chispas y llamas abiertas. Mantener el recipiente bien cerrado hasta el momento de su uso.

## 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ingrediente peligroso	Norma GBZ 2.1-2007	ACGIH	NIOSH	OSHA
Hidroperóxido de cumeno (CAS:80-15-9)	Ninguna	50	Ninguna	Ninguna

Controles de ingeniería:

No se han indicado requisitos específicos de ventilación, pero puede ser necesaria ventilación forzada si las concentraciones superan los límites de exposición ocupacional.

Protección respiratoria: Normalmente no se requiere. Utilizar un respirador adecuado si la ventilación es insuficiente.

Protección ocular: Utilizar únicamente en áreas bien ventiladas. Usar gafas de seguridad.

Protección corporal: Usar ropa de protección adecuada.

Protección de las manos: En circunstancias en las que exista la posibilidad de contacto prolongado o repetido con la piel, usar guantes tipo manopla de cloruro de polivinilo o caucho de nitrilo, o guantes equivalentes resistentes a disolventes, según lo recomendado.

Pictogramas para el EPP recomendado:



## 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

pH: No disponible.

Punto de ebullición (°C): > 149 °C (> 300.2 °F).

Punto de inflamación (°C): > 93,3 °C (> 199,94 °F).

Solubilidad: Ligera (Disolvente: Agua).

Apariencia: Líquido azul.

Punto de fusión (°C): No disponible.

Densidad (agua = 1): 1,1 g/cm³.

Temperatura de ignición (°C): No aplicable.

Viscosidad: 1000-1400 mPa-s.

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable.

Condiciones a evitar: Ver "Manipulación y almacenamiento" (Sección 7) y "Incompatibilidades" (Sección 10).

Productos incompatibles: Ácidos, agentes oxidantes fuertes, agentes reductores.

Productos de descomposición: Óxidos de azufre. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Vapores orgánicos irritantes.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información toxicológica general: No hay datos disponibles de estudios en animales de laboratorio.

Toxicidad oral: Puede causar irritación en el tracto digestivo.

Otra información: No disponible.

Toxicidad aguda:

Componentes peligrosos CAS-No.	Tipo de valor	Valor	Vía de aplicación	Tiempo de contacto	Especie	Método
Cumeno Hidroperóxido 80-15-9	LD50	550 mg/kg	Oral	--	Rata	--
	LD50	220 ppm	Dérmica	--	Rata	
	LD50	500 mg/kg	Oral	--	Rata	

Corrosión/irritación de la piel :

Componentes peligrosos N° CAS	Resultado	Exposición	Especie	Método
Cumeno Hidroperóxido 80-15-9	corrosivo		Conejo	

Mutagenicidad en células germinales :

Componentes peligrosos CAS-No.	Resultado	Tipo de estudio	Activación metabólica/tiempo de exposición	Especie	Método
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	without		Directriz 471 de la OCDE (ensayo de mutación inversa bacteriana)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	negativo	dérmico		ratón	

## 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Información ecológica general:

Ecotoxicidad: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad: Biodisponibilidad final: No disponible.

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No verter en desagües, suelo o cuerpos de agua.

Componentes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de toxicidad aguda	tiempo de exposición	Especie	Método
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	3.9 mg/l	Peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	Guía 203 de la OCDE (peces, prueba de toxicidad aguda)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Ensayo de inmovilización aguda de Daphnia SP)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	ErC50	3.1 mg/l	Algas	72 h	pseudokichnere lla subcapitata	Guía OCDE 201 (ensayo de inhibición del crecimiento de algas)

Persistencia y degradabilidad:

Componentes peligrosos CAS-No.	Resultados	Vía de aplicación	Degradabilidad	Método
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9		N/A	18%	Directriz 301 B de la OCDE (Prueba de degradabilidad : CO2)
Cumene 98-82-8		N/A	86%	---

## HOJA DE SEGURIDAD

**Bioconcentración / Movilidad en el suelo:**

Componentes peligrosos CAS-No.	LogPow	LogKow	Exposición	Especie	Temp	Metodo
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9		9.1		caaculation		Guía 305 de la OCDE (bioconcentración: ensayo de flujo en peces)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	2.16					N/A

### 13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Si los residuos se clasifican como residuos peligrosos según la norma GB 5085.7-2007 (Normas de identificación para residuos peligrosos, especificaciones generales), deben eliminarse como residuos peligrosos en cumplimiento con el "Reglamento sobre la Gestión de Seguridad de Productos Químicos Peligrosos", la "Ley de la República Popular de China sobre la Prevención y Control de la Contaminación Ambiental por Residuos Sólidos" y el "Catálogo Nacional de Residuos Peligrosos". La contribución de este producto a los residuos es muy insignificante en comparación con el artículo en el que se usa.

**Eliminación de envases no limpiados:**

Después del uso, los tubos, cartones y botellas que contengan producto residual deben eliminarse como residuos contaminados químicamente en un sitio legal autorizado para vertederos o ser incinerados. La eliminación debe realizarse conforme a las regulaciones oficiales.

### 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Información general:**

No es peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

Avisos para el transporte: Transportar conforme a las regulaciones locales y nacionales. Asegurar que los recipientes no presenten fugas, colapsos o daños durante el transporte.

NO transportar con materiales incompatibles. El vehículo de transporte debe estar equipado con el equipo adecuado de lucha contra incendios en caso de emergencia. Evitar la exposición a la luz solar, la humedad y las altas temperaturas durante el transporte.

### 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

"Ley de la República Popular China sobre Seguridad Laboral" (Adoptada en la 28ª reunión del 9º Comité Permanente de la Asamblea Nacional Popular el 29 de junio de 2002).

"Ley de la República Popular China sobre la Prevención y Tratamiento de Enfermedades Ocupacionales" (Adoptada en la 24ª reunión del 11º Comité Permanente de la Asamblea Nacional Popular el 31 de diciembre de 2011).

"Ley de la República Popular China sobre Protección Ambiental" (Adoptada en la 11ª reunión del 7º Comité Permanente de la Asamblea Nacional Popular el 26 de diciembre de 1989).

"Reglamento sobre la Gestión de Seguridad de Productos Químicos Peligrosos" (Adoptado en la 144ª reunión ejecutiva del Consejo de Estado el 16 de febrero de 2011).

"Reglamentos para la Licencia de Seguridad Laboral" (Adoptado en la 34ª reunión ejecutiva del Consejo de Estado el 7 de enero de 2004).

Inventario de Productos Químicos Existentes en China: Todos los componentes están listados o exentos del Inventario de Productos Químicos Existentes en China.

### 16.- OTRA INFORMACIÓN

Explicación de los códigos de la Parte 3:

H227 Líquido inflamable.

H242 Puede provocar incendio o explosión al exponerse al calor.

H301 La ingestión causa intoxicación.

H302 La ingestión es nociva.

H312 El contacto con la piel causa corrosión.

H314 Provoca quemaduras en la piel y daño ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H335 Puede causar irritación de las vías respiratorias.

H373 Puede causar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para la vida acuática.

H401 Tóxico para la vida acuática.

H402 Nocivo para la vida acuática.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines informativos solamente y se considera que es fidedigna y por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. Sin embargo Truper, S.A de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos, Truper, S.A de C.V. no ejerce ningún control. Queda a responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Truper, S.A de C.V. En adición, Truper, S.A de C.V. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas. Esta información esta sujeta a cambios sin previo aviso.