

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 80870

Página 1 de 18

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

DINITROL 870 MMA A

UFI: G2Y6-E7A4-500J-DNPE

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Adhesivos, sellantes

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

Compañía: DINOL GmbH
Calle: Pyrmonter Strasse 76
Población: D-32676 Luegde
Teléfono: + 49 (0) 5281 982980
Correo electrónico: msds@dinol.com
Persona de contacto: Labor
Departamento responsable: msds@dinol.com

Fax: + 49 (0) 5281 9829860

1.4. Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica: Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días))

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo
Ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico
Ácido maleico
colofonia gu
p-toluene sulfonyl chloride
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid
Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate
2-(phosphonoxy)ethyl acrylate

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 80870

Página 2 de 18

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H317-H318-H412

Consejos de prudencia

P261-P280-P305+P351+P338-P310

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 80870

Página 3 de 18

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo			50 - < 55 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
79-41-4	Ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico			1 - < 5 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H312 H302 H314 H318			
110-16-7	Ácido maleico			1 - < 5 %
	203-742-5	607-095-00-3		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335			
8050-09-7	colofonia gu			1 - < 5 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol			1 - < 5 %
	204-881-4			
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
80-15-9	Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno			< 1 %
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H318 H373 H411			
98-59-9	p-toluene sulfonyl chloride			< 1 %
	202-684-8		01-2119971273-36	
	Met. Corr. 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H290 H315 H318 H317			
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid			< 1 %
	500-066-5			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H319 H317			
40074-34-8	Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate			< 1 %
	254-783-0			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H315 H318 H317			
32120-16-4	2-(phosphonoxy)ethyl acrylate			< 1 %
	250-927-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H315 H318 H317			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 80870

Página 4 de 18

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
79-41-4	201-204-4	Ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico	1 - < 5 %
		por inhalación: CL50 = 7,1 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = 500 mg/kg; oral: DL50 = 1320 - 2260 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
110-16-7	203-742-5	Ácido maleico	1 - < 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100	
8050-09-7	232-475-7	colofonia gu	1 - < 5 %
		dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 2800 mg/kg	
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	1 - < 5 %
		dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2930 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
80-15-9	201-254-7	Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno	< 1 %
		por inhalación: CL50 = 220 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 1200 mg/kg; oral: DL50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - < 10	
98-59-9	202-684-8	p-toluene sulfonyl chloride	< 1 %
		oral: DL50 = 4680 mg/kg	

Consejos adicionales

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

En caso de inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico.

En caso de contacto con la piel

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Llamar a un médico en caso de malestar.

En caso de contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

En caso de ingestión

En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas también se pueden mostrar horas después de la exposición.

Pueden causar los siguientes síntomas:

ojos, eritema (rubefacción)

Conjuntivitis química (Chemosis).

Contacto con la piel, eritema (rubefacción)

Reacciones alérgicas

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 80870

Página 5 de 18

Irritación de las vías respiratorias
Tos

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Chorro de agua pulverizado
espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Extintor de polvo

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse:

Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono

Ácidos halógenos

Gases/vapores, tóxicos

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Los vapores son más pesados que el aire.

Los vapores del producto pesan más que el aire y pueden propagarse por el suelo; posible retroceso de arco con fuentes de ignición alejadas.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No inhalar gases de explosión y combustión.

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Traje protección total

No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Eliminar toda fuente de ignición.

Ventilar la zona afectada.

Evitar: Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Inhalación

Para el personal de emergencia

Véase la sección 8 de la SDS para más información.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Para retención**

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 80870

Página 6 de 18

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Para limpieza

Asegurar una ventilación adecuada.

Áreas sucias limpiar bien.

No aclarar con agua.

Otra información

Noy hay información disponible.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Ventilar la zona afectada.

No respirar los vapores/aerosoles.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Medidas generales de protección e higiene

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Conservar únicamente en el embalaje original.

Proteger de la luz del sol.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Comburente,

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Noy hay información disponible.

7.3. Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 80870

Página 7 de 18

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
8050-09-7	(OLD) Resina núcleo de soldadura (colofonia)	-	-	-	sensibilizante; exposición mínima posible	
128-37-0	2,6-Diterc-butil-p-cresol	-	10		VLA-ED	
79-41-4	Ácido metacrílico	20	72		VLA-ED	
80-62-6	Metacrilato de metilo	50	-		VLA-ED	
		100	-		VLA-EC	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor	
8050-09-7	colofonia gu			
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	117 mg/m³	
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	17 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	35 mg/m³	
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	10 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	10 mg/kg pc/día	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol			
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	3,5 mg/m³	
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,5 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,86 mg/m³	
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,25 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,25 mg/kg pc/día	
80-15-9	Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno			
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	6 mg/m³	

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 80870

Página 8 de 18

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
8050-09-7	colofonia gu	
Agua dulce		0,005 mg/l
Agua marina		0,0005 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,007 mg/kg
Sedimento marino		0,0007 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		1000 mg/l
Tierra		21,4 mg/kg
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	
Agua dulce		0,199 mg/l
Agua marina		0,02 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,0996 mg/kg
Sedimento marino		0,00996 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		0,17 mg/l
Tierra		1,04 mg/kg
80-15-9	Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno	
Agua dulce		0,0031 mg/l
Agua marina		0,00031 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,023 mg/kg
Sedimento marino		0,0023 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		0,35 mg/l
Tierra		0,0029 mg/kg

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

Asegurar una ventilación adecuada.

En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local.

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas con protección lateral (EN 166)

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados (EN ISO 374):

FKM (caucho de fluorado) Tiempo de rotura: 480 min.

NBR (Goma de nitrilo) Tiempo de rotura: 480 min.

Espesor del material del guante : > 0,12 mm

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Sustituir en caso de desgaste.

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 80870

Página 9 de 18

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Utilizar protección respiratoria apropiada. Material filtrante/medio : A

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido	
Color:	gris	
Olor:	característico	
Umbral olfativo:	no determinado	
Punto de fusión/punto de congelación:		no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no determinado
Inflamabilidad:		no determinado
Límite inferior de explosividad:		no determinado
Límite superior de explosividad:		no determinado
Punto de inflamación:		11 °C
Temperatura de auto-inflamación:		no determinado
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		no determinado
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)		> 40 mm²/s
Solubilidad en agua:		no determinado
Solubilidad en otros disolventes		
Noy hay información disponible.		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:		no determinado
Presión de vapor:		no determinado
Densidad (a 20 °C):		1,00 - 1,03 g/cm³
Densidad de vapor relativa:		no determinado
Características de las partículas:		no aplicable

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto es: no explosivo.. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no determinado

Gas: no determinado

Propiedades comburentes

Noy hay información disponible.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	no determinado
Prueba de separación del disolvente:	no determinado
Contenido en disolvente:	no determinado
Contenido sólido:	no determinado
Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Temperatura de escurrimiento:	no determinado

Información adicional

Noy hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 80870

Página 10 de 18

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de las radiaciones solares directas.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (cutánea) > 5000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 50 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 12,5 mg/l

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 80870

Página 11 de 18

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
79-41-4	Ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico				
	oral	DL50 1320 - 2260 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 500 mg/kg	Conejo		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 7,1 mg/l	Rata		
110-16-7	Ácido maleico				
	oral	ATE 500 mg/kg			
8050-09-7	colofonia gu				
	oral	DL50 2800 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata		
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol				
	oral	DL50 > 2930 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Conejo		
80-15-9	Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno				
	oral	DL50 382 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 1200 mg/kg	Rata		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 220 mg/l	Rata		
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,5 mg/l			
98-59-9	p-toluene sulfonyl chloride				
	oral	DL50 4680 mg/kg	Rata		

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo; Ácido maleico; colofonia gu; p-toluene sulfonyl chloride; Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid; Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate; 2-(phosphonoxy)ethyl acrylate)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. (Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo; Ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 80870

Página 12 de 18

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre posibles vías de exposición

Noy hay información disponible.

Efectos específicos en experimentos con animales

Noy hay información disponible.

Consejos adicionales referente a las pruebas

Noy hay información disponible.

Experiencias de la práctica

Noy hay información disponible.

11.2. Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

Endocrinos potencial de estorbo Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No hay datos para la propia preparación / mezcla.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 80870

Página 13 de 18

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
79-41-4	Ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 85 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 45 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 130 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
	Toxicidad para los peces	NOEC 10 mg/l	35 d	Danio rerio		
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 53 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
8050-09-7	colofonia gu					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 400-410 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toxicidad para los peces	NOEC >1 mg/l	4 d	Danio rerio		
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 >10000 mg/l ()	3 h	Lodo activado		
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 0,58 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 0,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 0,45 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
	Toxicidad para los peces	NOEC 0,053 mg/l	42 d	Oryzias latipes (Carpas)		
	Toxicidad para las algas	NOEC 0,4 mg/l	3 d			
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 0,023 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 >10000 mg/l ()	3 h	Lodo activado		
80-15-9	Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 18 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
98-59-9	p-toluene sulfonyl chloride					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >100 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 80870

Página 14 de 18

	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	>334	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
--	-------------------------------------	-----------	------	------	---------------------------------------	--	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
79-41-4	Ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico			
	OCDE 301D	86 %	28	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol			
	OCDE 301C	4,5 %	28	
	No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)			
80-15-9	Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno			
	OCDE 301B	3%	28	
98-59-9	p-toluene sulfonyl chloride			
	OCDE 301D	60%	28	
	Biodegradable.			

12.3. Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
79-41-4	Ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico	0,93
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	5,10

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	230 - 2500	Cyprinus carpio (Carpa)	

12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No hay datos disponibles para la mezcla.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 80870

Página 15 de 18

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID: UN 1133
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ADHESIVOS
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1
Cantidad limitada (LQ): 5 L
Cantidad liberada: E1
Categoría de transporte: 3
N.º de peligro: 30
Clave de limitación de túnel: D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID: UN 1133
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Adhesivos
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1
Cantidad limitada (LQ): 5 L
Cantidad liberada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID: UN 1133
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ADHESIVOS
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 3



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 80870

Página 16 de 18

Contaminante del mar:	no
Disposiciones especiales:	223, 955
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1133
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ADHESIVES
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	3



Disposiciones especiales:	A3
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Cantidad liberada:	E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	355
IATA Cantidad máxima - Passenger:	60 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	366
IATA Cantidad máxima - Cargo:	220 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No
-----------------------------------	----

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales:	ca. 60 %
--	----------

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices:	Noy hay información disponible.
--	---------------------------------

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
---	--------------------------

Indicaciones adicionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicos.

Legislación nacional

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 80870

Página 17 de 18

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente peligroso para el agua

Datos adicionales

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: ninguna

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,8,9,15.

Abreviaturas y acrónimos

Org. Perox

Met. Corr: Corrosivos para los metales

Flam. Liq: Líquidos inflamables

Acute Tox: Toxicidad aguda

Skin Corr: Corrosión cutánea

Skin Irrit: Irritación cutánea

Eye Dam: Lesiones oculares graves

Eye Irrit: Irritación ocular

Skin Sens: Sensibilización cutánea

STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

Aquatic Acute: Peligro agudo para el medio ambiente acuático

Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2; H225	A base de los datos de prueba
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 80870

Página 18 de 18

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

Noy hay información disponible.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 86870

Página 1 de 14

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

DINITROL 870 MMA B

UFI: 76KR-77NY-V00U-AX1H

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Adhesivos, sellantes

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

Compañía: DINOL GmbH
Calle: Pyrmonter Strasse 76
Población: D-32676 Luegde
Teléfono: + 49 (0) 5281 982980
Correo electrónico: msds@dinol.com
Persona de contacto: Labor
Departamento responsable: msds@dinol.com

Fax: + 49 (0) 5281 9829860

1.4. Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica: Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días))

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 2; H411

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

metacrilato de metilo
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 86870

Página 2 de 14

- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H317

Consejos de prudencia

P280

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
80-62-6	metacrilato de metilo			65 - < 70 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate			10 - < 15 %
	248-258-5			
	Aquatic Chronic 3; H412			
34562-31-7	3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine			1 - < 5 %
	252-091-3			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H319 H400 H410			
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			< 1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360 H319 H317 H400 H412			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 86870

Página 3 de 14

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
80-62-6	201-297-1	metacrilato de metilo	65 - < 70 %
		dérmica: DL50 = >5000 mg/kg	
27138-31-4	248-258-5	oxydipropyl dibenzoate	10 - < 15 %
		por inhalación: CL50 = >200 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 3914 mg/kg	
34562-31-7	252-091-3	3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	1 - < 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1	

Consejos adicionales

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.
Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.
En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

En caso de contacto con la piel

Cambiar la ropa empapada.
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

En caso de ingestión

En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas también se pueden mostrar horas después de la exposición.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Pueden causar los siguientes síntomas:
Irritación de las vías respiratorias
Tos
alta concentración: Efecto narcotizante

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Chorro de agua pulverizado

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 86870

Página 4 de 14

espuma resistente al alcohol

Dióxido de carbono (CO₂)

Extintor de polvo

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse:

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono

Óxidos nítricos (NO_x)

Gases/vapores, tóxicos

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Los vapores del producto pesan más que el aire y pueden propagarse por el suelo; posible retroceso de arco con fuentes de ignición alejadas.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No inhalar gases de explosión y combustión.

Aparato respiratorio independiente del ambiente de aire (aparato aislador) (DIN EN 133).

En caso de incendio importante y en grandes cantidades:

Traje protección total

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

Evitar: Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Inhalación

Para el personal de emergencia

Véase la sección 8 de la SDS para más información.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Si el producto entra en la tierra, éste es móvil y puede ensuciar las aguas de fondo.

En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Para retención**

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Para limpieza

Asegurar una ventilación adecuada.

Áreas sucias limpiar bien.

No aclarar con agua.

Otra información

No hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 86870

Página 5 de 14

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Ventilar la zona afectada.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Medidas generales de protección e higiene
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Medidas generales de protección e higiene
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Conservar únicamente en el embalaje original.
Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Mantener el lugar seco y fresco.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: provocar incendios /

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Noy hay información disponible.

7.3. Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
80-62-6	Metacrilato de metilo	50	-		VLA-ED	
		100	-		VLA-EC	

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 86870

Página 6 de 14

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Vía de exposición	Efecto	Valor
80-62-6	metacrilato de metilo			
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	local	1,5 ppm
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	210 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	210 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	13,67 mg/kg pc/día
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate			
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	80 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		dérmica	sistémico	80 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	8,7 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,22 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	8,69 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo		dérmica	sistémico	170 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	35,08 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	10 mg/kg pc/día
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	0,037 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,0558 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	0,2351 mg/m³

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico		
Compartimento medioambiental			Valor
80-62-6	metacrilato de metilo		
Agua dulce			0,94 mg/l
Agua marina			0,094 mg/l
Sedimento de agua dulce			5,74 mg/kg
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate		
Agua dulce			0,0037 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)			0,037 mg/l
Agua marina			0,00037 mg/l
Sedimento de agua dulce			1,49 mg/kg
Sedimento marino			0,149 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales			10 mg/l
Tierra			1 mg/kg

8.2. Controles de la exposición



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 86870

Página 7 de 14

Controles técnicos apropiados

Asegurar una ventilación adecuada.

En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local.

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas con protección lateral (EN 166)

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados (EN ISO 374):

FKM (caucho de fluorado) Tiempo de rotura: 480 min.

NBR (Goma de nitrilo) Tiempo de rotura: 480 min.

Espesor del material del aguante : > 0,12 mm

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Sustituir en caso de desgaste.

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Utilizar protección respiratoria apropiada. Material filtrante/medio: A

Controles de la exposición del medio ambiente

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido	
Color:	beige	
Olor:	característico	
Umbral olfativo:	no determinado	
Punto de fusión/punto de congelación:		no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no determinado
Inflamabilidad:	Noy hay información disponible.	
Límite inferior de explosividad:		no determinado
Límite superior de explosividad:		no determinado
Punto de inflamación:		10 °C
Temperatura de auto-inflamación:		no determinado
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		no determinado
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)		>40 mm²/s
Solubilidad en agua:		Inmiscible
Solubilidad en otros disolventes		
	Noy hay información disponible.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:		no determinado
Presión de vapor:		no determinado
Densidad (a 20 °C):		0,97 - 1,01 g/cm³
Densidad de vapor relativa:		no determinado
Características de las partículas:		no aplicable

9.2. Otros datos

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 86870

Página 8 de 14

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto es: no explosivo.. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

Propiedades comburentes

Noy hay información disponible.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

no determinado

Prueba de separación del disolvente:

no determinado

Contenido en disolvente:

no determinado

Contenido sólido:

no determinado

Temperatura de reblandecimiento:

no determinado

Viscosidad dinámica:

no determinado

Información adicional

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Noy hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor. Proteger de las radiaciones solares directas.

10.5. Materiales incompatibles

ácido clorhídrico, Ácido sulfúrico, Ácido nítrico

Agente oxidante

Agente reductor

Peróxidos

Amina

Metal pesado

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 86870

Página 9 de 14

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
80-62-6	metacrilato de metilo				
	cutánea	DL50 mg/kg >5000	Conejo		
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate				
	oral	DL50 mg/kg 3914	Rata		
	cutánea	DL50 mg/kg >2000	Rata		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 mg/l >200	Rata		
34562-31-7	3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine				
	oral	ATE mg/kg 500			

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (metacrilato de metilo; Cobalt bis(2-ethylhexanoate))

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. (metacrilato de metilo)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre posibles vías de exposición

Noy hay información disponible.

Efectos específicos en experimentos con animales

Noy hay información disponible.

Consejos adicionales referente a las pruebas

Noy hay información disponible.

Experiencias de la práctica

Noy hay información disponible.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Endocrinos potencial de estorbo Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No hay datos para la propia preparación / mezcla.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 86870

Página 10 de 14

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
80-62-6	metacrilato de metilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 130 mg/l	96 h	Pez pimephales promelas		OCDE 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 3,7 mg/l	96 h			

12.2. Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
80-62-6	metacrilato de metilo			
	OCDE 302B	>95%	28	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			

12.3. Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
80-62-6	metacrilato de metilo	1,32-1,38

12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No hay datos disponibles para la mezcla.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 86870

Página 11 de 14

Eliminación de envases contaminados

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1133
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ADHESIVOS
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	3



Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	30
Clave de limitación de túnel:	D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1133
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Adhesivos
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	3



Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1133
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ADHESIVES
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	3



Contaminante del mar:	no
Disposiciones especiales:	223, 955
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-E, S-D

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 86870

Página 12 de 14

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1133
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ADHESIVES
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	3



Disposiciones especiales:	A3
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Cantidad liberada:	E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	355
IATA Cantidad máxima - Passenger:	60 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	366
IATA Cantidad máxima - Cargo:	220 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No
-----------------------------------	----

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: 58 %

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: Noy hay información disponible.

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

Indicaciones adicionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicos.

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D): 3 - sumamente peligroso para el agua

Datos adicionales

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 86870

Página 13 de 14

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: ninguna

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,8,15.

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq: Líquidos inflamables

Acute Tox: Toxicidad aguda

Skin Irrit: Irritación cutánea

Eye Irrit: Irritación ocular

Skin Sens: Sensibilización cutánea

Repr: Toxicidad para la reproducción

STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Aquatic Acute: Peligro agudo para el medio ambiente acuático

Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2; H225	A base de los datos de prueba
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

Noy hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Fecha de revisión: 06.05.2025

Código del producto: 86870

Página 14 de 14

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)