

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**AC50, Comp. A**

Fecha de revisión: 03/20/2025

Página 1 de 9

**1. Identificación****Identificador del producto**

AC50, Comp. A

**Uso recomendado del producto químico y restricciones****Uso de la sustancia o de la mezcla**

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente A (resina)

**Usos desaconsejados**

sin límite

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía:	DEWALT Industrial Tool Co.	
Calle:	701 East Joppa Road	
Población:	USA Towson, MD 21286	
Teléfono:	+1 800 524-3244	Fax: +1 877 871-1965

**Número de teléfono para emergencia:**

CHEMTREC USA: +1 800 424 9300 (24/7)
CHEMTREC International: +1 703 527 3887 (24/7)

**2. Identificación del peligro o peligros****Clasificación del producto químico****CFR, título 29, parte 1910.1200**

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

**Elementos de la etiqueta****CFR, título 29, parte 1910.1200**

Palabra de advertencia:	Atención
-------------------------	----------

**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

**Consejos de prudencia**

Evitar respirar los vapores.  
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
Llevar guantes de protección.  
En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.  
Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada de conformidad con la normativa local/nacional.

**Peligros no clasificados de otra manera**

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

**3. Composición/información sobre los componentes****Mezclas**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**AC50, Comp. A**

Fecha de revisión: 03/20/2025

Página 2 de 9

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno	5 - < 15 %
25013-15-4	Viniltolueno	1 - < 6 %
27813-02-1	Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol	< 2,5 %
6846-50-0	1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	< 0,5 %
3077-12-1	2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol	< 0,5 %
38668-48-3	1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol	< 0,5 %
130-15-4	1,4-naftoquinona	< 0,05 %

**Consejos adicionales**

La concentración exacta se mantiene como secreto comercial.

**4. Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico en caso de malestar.

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**En caso de ingestión**

NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Es necesario un tratamiento médico.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Tratamiento sintomático.

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

Espuma  
Polvo extintor  
Chorro de agua pulverizado  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

**Peligros específicos del producto químico**

Productos pirólisis, tóxico  
Monóxido de carbono

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**AC50, Comp. A**

Fecha de revisión: 03/20/2025

Página 3 de 9

protección total. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

**Información adicional**

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**Métodos y material de contención y de limpieza****Para limpieza**

Recoger el vertido. Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Material adecuado para recoger: Arena

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

Agua de lavar sucia retener y evacuar.

**Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

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

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

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

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

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

Manténgase el recipiente bien cerrado. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No usar para productos que estén en contacto comestibles.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

temperatura de almacenamiento: 5 - 25°C (41 - 77 F)

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**AC50, Comp. A**

Fecha de revisión: 03/20/2025

Página 4 de 9

**Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cc	Categoría	Origen
25013-15-4	Vinyl toluene	100	480		TWA (8 h)	PEL
		100	480		TWA (8 h)	REL

**Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Asegurar una ventilación adecuada. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se tiene que ventilar técnicamente todo el campo de trabajo suficientemente.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara. Use anteojos de seguridad como se describe en 29 CFR 1910.133, la regulación de protección de ojos y cara OSHA o la norma europea EN 166.

**Protección de las manos**

Use guantes protectores resistentes a químicos.

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**

Use protección respiratoria si la ventilación es inadecuada. Uso y respirador de vapor orgánico / partículas certificado por NIOSH (o equivalente) según sea necesario. Observe las regulaciones de OSHA para uso respiratorio (29 CFR 1910.134).

**9. Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	sólido (pastoso)
Color:	beige claro
Olor:	característico
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No inflamable.
Límite inferior de explosividad:	no aplicable
Límite superior de explosividad:	no aplicable
Punto de inflamación:	no aplicable
Temperatura de auto-inflamación:	no aplicable
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.
Viscosidad cinemática:	no aplicable
Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.
Solubilidad en otros disolventes	
No hay datos disponibles	

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**AC50, Comp. A**

Fecha de revisión: 03/20/2025

Página 5 de 9

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no aplicable
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	1,72 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor relativa:	no aplicable
Características de las partículas:	No hay datos disponibles

**Información adicional****Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

No explosivo

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no aplicable

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

Contenido sólido:

No hay datos disponibles

**10. Estabilidad y reactividad****Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**Estabilidad química**

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

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas: No aparecen

Reacción: Agente oxidante, fuerte

**Condiciones que deben evitarse**

Calor. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

**Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

**11. Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

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

**ATEmix calculado**

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**AC50, Comp. A**

Fecha de revisión: 03/20/2025

Página 6 de 9

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno				
	oral	DL50 mg/kg	10066	Rata	
	cutánea	DL50 mg/kg	> 3000	Conejo	
25013-15-4	Viniltolueno				
	cutánea	DL50 mg/kg	4585	Conejo	
27813-02-1	Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol				
	oral	DL50 mg/kg	> 2000	Rata	
	cutánea	DL50 mg/kg	> 5000	Conejo	
6846-50-0	1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat				
	oral	DL50 mg/kg	3200	Rata	
	cutánea	DL50 mg/kg	18900	Conejillo de Indias	
3077-12-1	2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol				
	oral	DL50 mg/kg	> 300	Rata	
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol				
	oral	DL50 mg/kg	> 25 - 200	Rata	
	cutánea	DL50 mg/kg	> 2000	Rata	
130-15-4	1,4-naftoquinona				
	oral	DL50 mg/kg	124	Rata	
	inhalación vapor	ATE	0,5 mg/l		
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 mg/l	0,046	Rata	

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
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 cutánea alérgica (Dimetacrilato de tetrametileno; Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol; 1,4-naftoquinona)

**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**

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

**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 a 29 CFR 1910.1200(g)

**AC50, Comp. A**

Fecha de revisión: 03/20/2025

Página 7 de 9

Carcinogenicidad (OSHA): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.  
Carcinogenicidad (IARC): Vinyl toluene (CAS 25013-15-4) aparece en el grupo 3 de la lista.  
Carcinogenicidad (NTP): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

**Peligro de aspiración**

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

**Información sobre otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

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

**12. Información ecológica****Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

**Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

**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.

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación****Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

**14. Información relativa al transporte****U.S. DOT 49 CFR 172.101****Nombre propio del transporte:**

Not a hazardous material with respect to these transport regulations.

**Transporte marítimo (IMDG)****Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**AC50, Comp. A**

Fecha de revisión: 03/20/2025

Página 8 de 9

<b><u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<b><u>Grupo de embalaje:</u></b>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

no aplicable

**15. Información reglamentaria****Reglamentos de E.E.U.U.****Inventario nacional TSCA**

Todos los ingredientes de este material están incluidos en el Inventario TSCA.

**Información reglamentaria nacional**

SARA Section 304 CERCLA:

1,4-Naphthoquinone (130-15-4): Reportable quantity = 5,000 (2270) lbs. (kg)

SARA Section 311/312 Hazards:

Dimetacrilato de tetrametileno (2082-81-7): Immediate (acute) health hazard

Viniltolueno (25013-15-4): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard

Acido metacrilico, monoéster con propano-1,2-diol (27813-02-1): Immediate (acute) health hazard

2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol (3077-12-1): Immediate (acute) health hazard

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3): Immediate (acute) health hazard

1,4-Naphthoquinone (130-15-4): Immediate (acute) health hazard

**Reglamentos federales****Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)**

Este producto no puede exponerle a sustancias conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos.

**Datos adicionales**

Contenido de COV de la mezcla final endurecida &lt; 1 g/L (método determinado: SCAQMD según la norma 1168)

**16. Otra información****Sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS)**

Salud:	2
Peligros físicos:	1
Protección personal:	X

**Clasificación de peligro NFPA**

Salud:	2
Inflamabilidad:	
Reactividad:	1
Peligro único:	-
Fecha de revisión:	03/20/2025
N.º de revisión:	1,01



**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**AC50, Comp. A**

Fecha de revisión: 03/20/2025

Página 9 de 9

**Abreviaturas y acrónimos**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CFR: Code of Federal Regulations  
EC50: Effective concentration, 50%  
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
NFPA: National Fire Protection Association  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
NTP: National Toxicology Program  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PEL: Permissible Exposure Limit  
REL: Recommended Exposure Limit  
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
TLV: Threshold Limit Values  
TSCA: Toxic Substances Control Act  
VOC: Volatile organic compound

**Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos**

Fuente de datos: Proveedor

**Indicaciones adicionales**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

*(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 a 29 CFR 1910.1200(g)

**AC50, Comp. B**

Fecha de revisión: 02/18/2025

Página 1 de 9

**1. Identificación****Identificador del producto**

AC50, Comp. B

**Uso recomendado del producto químico y restricciones****Uso de la sustancia o de la mezcla**

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente B (endurecedor)

**Usos desaconsejados**

sin límite

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía: DEWALT Industrial Tool Co.  
Calle: 701 East Joppa Road  
Población: USA Towson, MD 21286  
Teléfono: +1 800 524-3244 Fax: +1 877 871-1965

**Número de teléfono para emergencia:**

CHEMTREC USA: +1 800 424 9300 (24/7)  
CHEMTREC International: +1 703 527 3887 (24/7)

**2. Identificación del peligro o peligros****Clasificación del producto químico****CFR, título 29, parte 1910.1200**

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2A  
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

**Elementos de la etiqueta****CFR, título 29, parte 1910.1200**

Palabra de advertencia: Atención

**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
Provoca irritación ocular grave

**Consejos de prudencia**

Evitar respirar los vapores.  
Llevar guantes de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.  
En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.  
Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada de conformidad con la normativa local/nacional.

**Peligros no clasificados de otra manera**

Noy hay información disponible.

**3. Composición/información sobre los componentes****Mezclas**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**AC50, Comp. B**

Fecha de revisión: 02/18/2025

Página 2 de 9

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
94-36-0	Peróxido de dibenzoilo	5 - < 15 %

**Consejos adicionales**

La concentración exacta se mantiene como secreto comercial.

**4. Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico en caso de malestar.

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**En caso de ingestión**

NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Es necesario un tratamiento médico.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca irritación ocular grave.

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

Tratamiento sintomático.

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

Espuma  
Polvo extintor  
Chorro de agua pulverizado  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

**Peligros específicos del producto químico**

Productos pirólosis, tóxico  
Monóxido de carbono

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios**

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

**Información adicional**

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**6. Medidas en caso de vertido accidental**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**AC50, Comp. B**

Fecha de revisión: 02/18/2025

Página 3 de 9

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**Métodos y material de contención y de limpieza****Para limpieza**

Recoger el vertido. Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Material adecuado para recoger: Arena

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

Agua de lavar sucia retener y evacuar.

**Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

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

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

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

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

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

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Agente oxidante, fuerte

No usar para productos que estén en contacto comestibles.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

temperatura de almacenamiento: 5 - 25°C (41 - 77 F)

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**AC50, Comp. B**

Fecha de revisión: 02/18/2025

Página 4 de 9

**Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cc	Categoría	Origen
94-36-0	Benzoyl peroxide	-	5		TWA (8 h)	PEL
		-	5		TWA (8 h)	REL
56-81-5	Glycerin (mist) Respirable fraction	-	5		TWA (8 h)	PEL

**Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Asegurar una ventilación adecuada. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se tiene que ventilar técnicamente todo el campo de trabajo suficientemente.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Use anteojos de seguridad como se describe en 29 CFR 1910.133, la regulación de protección de ojos y cara OSHA o la norma europea EN 166.

**Protección de las manos**

Use guantes protectores resistentes a químicos.

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**

Use protección respiratoria si la ventilación es inadecuada. Uso y respirador de vapor orgánico / partículas certificado por NIOSH (o equivalente) según sea necesario. Observe las regulaciones de OSHA para uso respiratorio (29 CFR 1910.134).

**9. Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	sólido (pastoso)
Color:	negro
Olor:	característico
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	Combustible
Límite inferior de explosividad:	no aplicable
Límite superior de explosividad:	no aplicable
Punto de inflamación:	no aplicable
Temperatura de auto-inflamación:	no aplicable
Temperatura de descomposición:	Inicio de la descomposición: >35 (95 F) °C
pH:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.
Viscosidad cinemática:	no aplicable
Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**AC50, Comp. B**

Fecha de revisión: 02/18/2025

Página 5 de 9

Solubilidad en otros disolventes

No hay datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:

no aplicable

Presión de vapor:

No hay datos disponibles

Densidad (a 20 °C):

1,59 g/cm<sup>3</sup>

Densidad de vapor relativa:

no aplicable

Características de las partículas:

No hay datos disponibles

**Información adicional****Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no determinado

Propiedades comburentes

No comburente (oxidante).

Contenido de oxígeno activo: 0,74 %

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

no determinado

Contenido sólido:

No hay datos disponibles

**10. Estabilidad y reactividad****Reactividad**

ver el sección 10.3

**Estabilidad química**

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

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones fuertes con: Agentes oxidantes

**Condiciones que deben evitarse**

ver el sección 7.2

**Materiales incompatibles**

Agente oxidante, fuerte

**Productos de descomposición peligrosos**

Ácido benzoico

Benceno

Bifenilo

**11. Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

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

**ATEmix calculado**

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

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
94-36-0	Peróxido de dibenzoilo				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata		

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**AC50, Comp. B**

Fecha de revisión: 02/18/2025

Página 6 de 9

**Irritación y corrosividad**

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica (Peróxido de dibenzoílo)

**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**

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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

Carcinogenicidad (OSHA): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Carcinogenicidad (IARC): Benzoyl peroxide (CAS 94-36-0) aparece en el grupo 3 de la lista.

Carcinogenicidad (NTP): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

**Peligro de aspiración**

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

**Información sobre otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

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

**12. Información ecológica****Ecotoxicidad**

El producto no es: Ecotóxico.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus )

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = &gt;500 mg/l

EC100 (48h) = &gt;&gt;500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC : 250 mg/l

LC50 : &gt; 500 mg/l

LC100 : &gt;&gt; 500 mg/l

**Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

**Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

**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.

**Otros efectos adversos**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**AC50, Comp. B**

Fecha de revisión: 02/18/2025

Página 7 de 9

No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación****Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

**14. Información relativa al transporte****U.S. DOT 49 CFR 172.101****Nombre propio del transporte:**

Not a hazardous material with respect to these transport regulations.

**Transporte marítimo (IMDG)****Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

**Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

no aplicable

**15. Información reglamentaria****Reglamentos de E.E.U.U.****Inventario nacional TSCA**

Todos los ingredientes de este material están incluidos en el Inventario TSCA.

**Información reglamentaria nacional**

SARA Section 311/312 Hazards:

Benzoyl peroxide (94-36-0): Reactive, Immediate (acute) health hazard

SARA Section 313 Toxic release inventory:

Benzoyl peroxide (94-36-0): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

**Reglamentos federales**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**AC50, Comp. B**

Fecha de revisión: 02/18/2025

Página 8 de 9

**Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)**

Este producto no puede exponerle a sustancias conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos.

**Datos adicionales**

Contenido de COV de la mezcla final endurecida 10 g/L (método determinado: SCAQMD según la norma 1168)

**16. Otra información****Sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS)**

Salud: 2  
Peligros físicos: 1  
Protección personal: X

**Clasificación de peligro NFPA**

Salud: 2  
Inflamabilidad: 2  
Reactividad: 2  
Peligro único: -

**Cambios**

Fecha de revisión: 02/18/2025  
N.º de revisión: 1,19

Inflamabilidad para las clasificaciones HMIS y NFPA no aplicable.

**Abreviaturas y acrónimos**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CFR: Code of Federal Regulations  
EC50: Effective concentration, 50%  
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
NFPA: National Fire Protection Association  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
NTP: National Toxicology Program  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PEL: Permissible Exposure Limit  
REL: Recommended Exposure Limit  
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
TLV: Threshold Limit Values  
TSCA: Toxic Substances Control Act

**Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos**

Fuente de datos: Proveedor

**Indicaciones adicionales**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con



## Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

### AC50, Comp. B

Fecha de revisión: 02/18/2025

Página 9 de 9

otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

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