

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

PURE 110+, Comp. A

Fecha de revisión: 01/30/2025

Página 1 de 10

1. Identificación**Identificador del producto**

PURE 110+, 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**

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1C
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1
Toxicidad para la reproducción: Repr. 1B

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

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:

**Indicaciones de peligro**

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Consejos de prudencia

Procurarse las instrucciones antes del uso.
No respirar los vapores.
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
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.
Lavar la ropa contaminada 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.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

PURE 110+, Comp. A

Fecha de revisión: 01/30/2025

Página 2 de 10

Peligros no clasificados de otra manera

El producto es peligroso para el medio ambiente. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
1675-54-3	2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano	10 - 30 %
9003-36-5	Formaldehído, polímero con (clorometil) oxirano y fenol	25 - 50 %
30499-70-8	1,3-propanodiol, 2-etil-2- (hidroximetil) -, polímero con (clorometil) oxirano	1 - 20 %
28064-14-4	fenol, polímero con formaldehído, glicidil éter.	< 20 %

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! Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle. Cambiar la ropa sucia y mojada.

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

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. Es necesario un tratamiento médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

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 (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

PURE 110+, Comp. A

Fecha de revisión: 01/30/2025

Página 3 de 10

Peligros específicos del producto químico

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

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

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.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber 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.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

ALMACENAMIENTO: lugar fresco y seco, de la luz solar directa en 5 - 30 °C.

8. Controles de exposición/protección individual

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

PURE 110+, Comp. A

Fecha de revisión: 01/30/2025

Página 4 de 10

Parámetros de control

Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

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

Útese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Si se necesita un respirador, siga las normas de la OSHA para el uso de respiradores (29 CFR 1910.134). Use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH (o equivalente) (con un filtro de partículas de alta eficiencia) según sea necesario.

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 determinado
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	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

PURE 110+, Comp. A

Fecha de revisión: 01/30/2025

Página 5 de 10

Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	1,35 g/cm ³
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 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

Se desconocen reacciones peligrosas.

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) > 2000 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 a 29 CFR 1910.1200(g)

PURE 110+, Comp. A

Fecha de revisión: 01/30/2025

Página 6 de 10

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
1675-54-3	2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano				
	oral	DL50 15000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 23000 mg/kg	Conejo		
9003-36-5	Formaldehído, polímero con (clorometil) oxirano y fenol				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		
30499-70-8	1,3-propanodiol, 2-etil-2- (hidroximetil) -, polímero con (clorometil) oxirano				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción cutánea alérgica (2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano; Formaldehído, polímero con (clorometil) oxirano y fenol; 1,3-propanodiol, 2-etil-2- (hidroximetil) -, polímero con (clorometil) oxirano)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto (1,3-propanodiol, 2-etil-2- (hidroximetil) -, polímero con (clorometil) oxirano)

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 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): Bisphenol A diglycidyl ether (Araldite) (CAS 1675-54-3) 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**Otros datos**

No hay información disponible.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

PURE 110+, Comp. A

Fecha de revisión: 01/30/2025

Página 7 de 10

N.º CAS	Nombre químico			[h] [d]	Especies	Fuente	Método
1675-54-3	2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano						
	Toxicidad acuática	Dosis					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	11 mg/l	72 h			
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	1.8 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
9003-36-5	Formaldehído, polímero con (clorometil) oxirano y fenol						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	2,54	96 h	Danio rerio		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	1,8 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	2,55	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		

Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
9003-36-5	Formaldehído, polímero con (clorometil) oxirano y fenol	3,3

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**

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

Eliminación de envases contaminados

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

14. Información relativa al transporte

U.S. DOT 49 CFR 172.101

Número ONU o número ID:

UN 1759

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

PURE 110+, Comp. A

Fecha de revisión: 01/30/2025

Página 8 de 10

Nombre propio del transporte: SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane)
8

Clase(s) de peligro para el transporte:
Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 8

**Transporte marítimo (IMDG)**

Número ONU o número ID: UN 1759
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane)
8

Clase(s) de peligro para el transporte:
Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: 223, 274
Cantidad limitada (LQ): 5 kg
Cantidad liberada: E1
EmS: F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU o número ID: UN 1759
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane)
8

Clase(s) de peligro para el transporte:
Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: A3 A803
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 5 kg
Passenger LQ: Y845
Cantidad liberada: E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 860
IATA Cantidad máxima - Passenger: 25 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 864
IATA Cantidad máxima - Cargo: 100 kg

Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sí

**Precauciones particulares para los usuarios**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

PURE 110+, Comp. A

Fecha de revisión: 01/30/2025

Página 9 de 10

Noy 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**

Todas las sustancias químicas de este material se incluyen o están exentas en la lista de inventario de TSCA

Información reglamentaria nacional

SARA Section 311/312 Hazards:

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenileno)oximetileno]]bioxirano (1675-54-3): Immediate (acute) health hazard

Formaldehído, polímero con (clorometil) oxirano y fenol (9003-36-5): Immediate (acute) health hazard

1,3-propanodiol, 2-etil-2- (hidroximetil) -, polímero con (clorometil) oxirano (30499-70-8): 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.

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

Salud:	3
Inflamabilidad:	1
Peligros físicos:	1
Protección personal:	X

Clasificación de peligro NFPA

Salud:	3
Inflamabilidad:	1
Reactividad:	1
Peligro único:	-
Fecha de revisión:	01/30/2025
N.º de revisión:	1,24

**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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

PURE 110+, Comp. A

Fecha de revisión: 01/30/2025

Página 10 de 10

PEL: Permissible Exposure Limit
REL: Recommended Exposure Limit
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
TLV: Threshold Limit Values
TSCA: Toxic Substances Control Act

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)

PURE 110+, Comp. B

Fecha de revisión: 01/30/2025

Página 1 de 9

1. Identificación**Identificador del producto**

PURE 110+, 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**

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4 (oral)
Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1B
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1
Mutagenicidad en células germinales: Muta. 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repe. 2

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

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:

**Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Susceptible de provocar defectos genéticos
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia

No respirar los vapores.
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
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.
Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/médico.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

PURE 110+, Comp. B

Fecha de revisión: 01/30/2025

Página 2 de 9

Guardar bajo llave.

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

No hay información disponible.

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

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
1950616-36-0	Formaldedo, producto de reacción oligomérico con fenol y m-fenilenbis (metilamina)	20 - 30 %
1477-55-0	m-fenilenbis (metilamina)	5 - 15 %
90-72-2	2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	1 - 5 %
100-51-6	Alcohol bencílico	1 - 5 %
108-95-2	Fenol	3 - 10 %

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! Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle. Cambiar la ropa sucia y mojada.

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

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. Es necesario un tratamiento médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nocivo por ingestión.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

PURE 110+, Comp. B

Fecha de revisión: 01/30/2025

Página 3 de 9

Polvo extintor
Chorro de agua pulverizado
Dióxido de carbono (CO₂)

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

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

Asegurar una ventilación adecuada.
No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Usar equipamiento de protección personal.
Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

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.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber 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.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

PURE 110+, Comp. B

Fecha de revisión: 01/30/2025

Página 4 de 9

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.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

ALMACENAMIENTO: lugar fresco y seco, de la luz solar directa en 5 - 30 °C.

8. Controles de exposición/protección individual**Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m ³	f/cc	Categoría	Origen
1477-55-0	m-Xylene-alpha, alpha'-diamine	-	C 0.1		Ceiling	REL
108-95-2	Phenol	5	19		TWA (8 h)	PEL
		5	19		TWA (8 h)	REL
		C 15.6	C 60		15 min	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

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Si se necesita un respirador, siga las normas de la OSHA para el uso de respiradores (29 CFR 1910.134). Use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH (o equivalente) (con un filtro de partículas de alta eficiencia) según sea necesario.

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

Estado físico:	sólido (pastoso)
Color:	rojo
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 hay datos disponibles

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

PURE 110+, Comp. B

Fecha de revisión: 01/30/2025

Página 5 de 9

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	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no aplicable
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	1,87 g/cm ³
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 provoca incendios.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

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

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

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

Nocivo en caso de ingestión

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

PURE 110+, Comp. B

Fecha de revisión: 01/30/2025

Página 6 de 9

ATEmix calculado

ATE (oral) 1352 mg/kg; ATE (cutánea) > 5000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
1477-55-0	m-fenilenbis (metilamina)				
	oral	DL50 930 mg/kg	Rata		OCDE 401
	cutánea	DL50 > 3100 mg/kg	Conejo		OCDE 402
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 1,34 mg/l	Rata		OCDE 403
90-72-2	2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol				
	oral	DL50 2169 mg/kg	Rata		OCDE 401
100-51-6	Alcohol bencílico				
	oral	DL50 1230 mg/kg	Rata	GESTIS	
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 1,5 mg/l			
108-95-2	Fenol				
	oral	DL50 650 mg/kg	Rata		OCDE 401
	cutánea	DL50 630 mg/kg	Conejo		
	inhalación vapor	ATE 3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	CL50 0,9 mg/l	8 h Rata		

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción cutánea alérgica (Formaldedido, producto de reacción oligomérico con fenol y m-fenilenbis (metilamina); m-fenilenbis (metilamina))

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Susceptible de provocar defectos genéticos (Fenol)

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

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Carcinogenicidad (IARC): Phenol (CAS 108-95-2) aparece en el grupo 3 de la lista.

Peligro de aspiración

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

Información sobre otros peligros**Otros datos**

Noy hay información disponible.

12. Información ecológica

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

PURE 110+, Comp. B

Fecha de revisión: 01/30/2025

Página 7 de 9

Ecotoxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

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**

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

Eliminación de envases contaminados

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

14. Información relativa al transporte**U.S. DOT 49 CFR 172.101**

<u>Número ONU o número ID:</u>	UN 3259
<u>Nombre propio del transporte:</u>	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))
<u>Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	8
<u>Grupo de embalaje:</u>	II
Etiquetas:	8

**Transporte marítimo (IMDG)**

<u>Número ONU o número ID:</u>	UN 3259
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))
<u>Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	8
<u>Grupo de embalaje:</u>	II
Etiquetas:	8



Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	1 kg

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

PURE 110+, Comp. B

Fecha de revisión: 01/30/2025

Página 8 de 9

Cantidad liberada: E2
EmS: F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU o número ID: UN 3259
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))
Clase(s) de peligro para el transporte: 8
Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: A3 A803
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 5 kg
Passenger LQ: Y844
Cantidad liberada: E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 859
IATA Cantidad máxima - Passenger: 15 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 863
IATA Cantidad máxima - Cargo: 50 kg

Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

Precauciones particulares para los usuarios

Atención: cáustico violento.

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 302 Extremely hazardous substances:

Phenol (108-95-2): Reportable quantity = 1,000 lbs., Threshold planning quantity = 500/10,000 lbs.

SARA Section 304 CERCLA:

Phenol (108-95-2): Reportable quantity = 1,000 (454) lbs. (kg)

SARA Section 311/312 Hazards:

Formaldedo, producto de reacción oligomérico con fenol y m-fenilenbis (metilamina) (1950616-36-0):

Immediate (acute) health hazard

m-fenilenbis (metilamina) (1477-55-0): Immediate (acute) health hazard

2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2): Immediate (acute) health hazard

Alcohol bencílico (100-51-6): Immediate (acute) health hazard

Phenol (108-95-2): Immediate (acute) health hazard, Delayed (chronic) health hazard

SARA Section 313 Toxic release inventory:

Phenol (108-95-2): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

Clean Air Act Section 112(b):

Phenol (108-95-2)

Reglamentos federales

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

PURE 110+, Comp. B

Fecha de revisión: 01/30/2025

Página 9 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.

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

Salud:	3
Inflamabilidad:	1
Peligros físicos:	1
Protección personal:	X

Clasificación de peligro NFPA

Salud:	3
Inflamabilidad:	1
Reactividad:	1
Peligro único:	-
Fecha de revisión:	01/30/2025
N.º de revisión:	1,15

**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

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.)