

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**PURE 50+, Comp. A**

Fecha de revisión: 05/23/2023

Página 1 de 10

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

PURE 50+, 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.  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
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 50+, Comp. A**

Fecha de revisión: 05/23/2023

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

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**PURE 50+, Comp. A**

Fecha de revisión: 05/23/2023

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****Otra información**

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 50+, Comp. A

Fecha de revisión: 05/23/2023

Página 4 de 10

#### Parámetros de control

##### Datos adicionales sobre valores límites

Esta mezcla contiene cuarzo (relleno), que está firmemente unido al componente pastoso y, por lo tanto, no está disponible libremente durante el uso, por lo que se excluye el riesgo de inhalación de polvo. Los valores límite de exposición para polvo respirable no son relevantes para este producto.

#### 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 gafas/máscara de protección.

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:	beige claro	
Olor:	característico	
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles	
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:		no aplicable
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		no determinado
Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.	
Solubilidad en otros disolventes		no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:		no determinado
Presión de vapor:		no determinado
Densidad (a 20 °C):		1,35 g/cm <sup>3</sup>

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**PURE 50+, Comp. A**

Fecha de revisión: 05/23/2023

Página 5 de 10

Densidad de vapor relativa: no determinado

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

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no determinado

Gas:

no aplicable

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

no determinado

Contenido sólido:

no determinado

**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**

ninguna

**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) 4384,6 mg/kg; ATE (cutánea) 4173,5 mg/kg

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**PURE 50+, Comp. A**

Fecha de revisión: 05/23/2023

Página 6 de 10

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

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
Provoca lesiones oculares graves

**Efectos sensibilizantes**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica (Formaldehído, polímero con (clorometil) oxirano y fenol; 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano; 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 50+, Comp. A

Fecha de revisión: 05/23/2023

Página 7 de 10

N.º CAS	Nombre químico	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
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)		
1675-54-3	2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano						
	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)		

**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 50+, Comp. A**

Fecha de revisión: 05/23/2023

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:** 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



**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 50+, Comp. A**

Fecha de revisión: 05/23/2023

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 exentos en la lista de inventario de TSCA

**Información reglamentaria nacional**

SARA Section 311/312 Hazards:

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

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenileno)metileno]bisoxirano (1675-54-3): 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.

**Datos adicionales**

Un cuarzo (sílice) contenido, que el estado de California sabe que causa cáncer, está firmemente unido al componente pastoso y, por lo tanto, no está disponible libremente durante el uso, por lo que se excluye el riesgo de inhalación de polvo y el producto no causa Cualquier efecto carcinogénico.

**16. Otra información****Etiqueta para la 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:	05/23/2023
N.º de revisión:	1,08

**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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**PURE 50+, Comp. A**

Fecha de revisión: 05/23/2023

Página 10 de 10

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 ingredientes peligrosos 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 50+, Comp. B**

Fecha de revisión: 05/23/2023

Página 1 de 10

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

PURE 50+, 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 50+, Comp. B**

Fecha de revisión: 05/23/2023

Página 2 de 10

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	Formaldedido, producto de reacción oligomérico con fenol y m-fenilenbis (metilamina)	20 - 30 %
108-95-2	Fenol	3 - 10 %
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 %

**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 50+, Comp. B**

Fecha de revisión: 05/23/2023

Página 3 de 10

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**

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****Otra información**

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.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

**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**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**PURE 50+, Comp. B**

Fecha de revisión: 05/23/2023

Página 4 de 10

**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.  
Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

**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 <sup>3</sup>	f/cc	Categoría	Origen
1477-55-0	m-Xylene alpha,alpha'-diamine	0.018	-		Peak	ACGIH-2022
1477-55-0	m-Xylene-alpha, alpha'-diamine	-	C 0.1		Ceiling	REL
108-95-2	Phenol	5	19		TWA (8 h)	REL
		5	19		TWA (8 h)	REL
		C 15.6	C 60		Ceiling	REL
108-95-2	Phenol	5			TWA (8 h)	ACGIH-2022

**Índices biológicos de exposición (ACGIH - BEI)**

N.º CAS	Sustancia	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
108-95-2	PHENOL	Phenol (with hydrolysis, creatinine)	250 mg/g	urine	End of shift

**Datos adicionales sobre valores límites**

Esta mezcla contiene cuarzo (relleno), que está firmemente unido al componente pastoso y, por lo tanto, no está disponible libremente durante el uso, por lo que se excluye el riesgo de inhalación de polvo. Los valores límite de exposición para polvo respirable no son relevantes para este producto.

**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 gafas/máscara de protección.

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.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**PURE 50+, Comp. B**

Fecha de revisión: 05/23/2023

Página 5 de 10

**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:	negro	
Olor:	característico	
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles	
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:		no aplicable
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		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 determinado		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:		no determinado
Presión de vapor:		no determinado
Densidad (a 20 °C):		1,87 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor relativa:		no determinado

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

Temperatura de ignición espontánea		
Sólido:		no determinado
Gas:		no aplicable
Propiedades comburentes		
No provoca incendios.		

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:		no determinado
Contenido sólido:		no determinado

**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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**PURE 50+, Comp. B**

Fecha de revisión: 05/23/2023

Página 6 de 10

**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

**ATEmix calculado**

ATE (oral) 1351,9 mg/kg; ATE (cutánea) 10341,2 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 38,45 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 6,067 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
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		
1477-55-0	m-fenilenbis (metilamina)				
	oral	DL50 930 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 2000 mg/kg	Conejo		
	inhalación (1 h) vapor	CL50 3,89 mg/l	Rata		
	inhalación polvo/niebla	ATE 1,5 mg/l			
90-72-2	2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol				
	oral	ATE 500 mg/kg			
100-51-6	Alcohol bencílico				
	oral	DL50 1230 mg/kg	Rata		
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 1,5 mg/l			

**Irritación y corrosividad**

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

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.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**PURE 50+, Comp. B**

Fecha de revisión: 05/23/2023

Página 7 de 10

**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 (Fenol)

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****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**

Noy 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 3259

**Nombre propio del transporte:**

AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))

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

8

**Grupo de embalaje:**

II

Etiquetas:

8



**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**PURE 50+, Comp. B**

Fecha de revisión: 05/23/2023

Página 8 de 10

**Transporte marítimo (IMDG)**

**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: 274  
Cantidad limitada (LQ): 1 kg  
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:

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

**PURE 50+, Comp. B**

Fecha de revisión: 05/23/2023

Página 9 de 10

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

Un cuarzo (sílice) contenido, que el estado de California sabe que causa cáncer, está firmemente unido al componente pastoso y, por lo tanto, no está disponible libremente durante el uso, por lo que se excluye el riesgo de inhalación de polvo y el producto no causa Cualquier efecto carcinogénico.

**16. Otra información****Etiqueta para la 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: 05/23/2023  
N.º de revisión: 1,08

**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 50+, Comp. B**

Fecha de revisión: 05/23/2023

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 ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*