



H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
 P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. <sup>2</sup>No fumar.  
 P235 Mantener en lugar fresco.  
 P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
 P241 Utilice / ventilación / luz / equipo eléctrico a prueba de explosiones.  
 P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
 P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
 P260 No respirar la niebla / los vapores / el aerosol.  
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Utilice guantes protectores / protección ocular / protección facial.  
 P301+330+331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
 P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
 P303+361+353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.  
 P304+312 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Consultar a un médico.  
 P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 P308+313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
 P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  
 P333 En caso de irritación o erupción cutánea:.  
 P340 Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
 P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
 P370 En caso de incendio: Polvos quimicos secos, CO2, roco de agua o espuma regular.  
 P391 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.  
 P403+233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 P405 Guardar bajo llave.  
 P501 Deseche contenedor y contenido de acuerdo con la legislación local y nacional.

Clasificación según el Salud: 2                      Inflamabilidad: 2                      Reactividad: 0  
 HMIS

3. Composición/información de ingredientes
--

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un riesgo en el sentido de que el Estado las regulaciones sobre sustancias peligrosas.

Ingrediente/Chemical Designations	Peso %	Clasificación SGA	Notas
Wollastonite (Ca(SiO3)) Número de CAS: 0013983-17-0	10 - 25	----	[1]
Alcohol bencílico Número de CAS: 0000100-51-6	10 - 25	Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H302	[1]
El ketone de n-amyl de metilo Número de CAS: 0000110-43-0	10 - 25	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H302	[1][2]
El diamine de Isophorone Número de CAS: 0002855-13-2	1.0 - 10	Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H302 piel Corr. 1B;H314 piel Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	[1]
Bisphenol UN Número de CAS: 0000080-05-7	1.0 - 10	Repr. 2;H361f STOT SE 3;H335 ojo Dam. 1;H318	[1]

EGA650\_6\_0

		piel Sens. 1;H317	
el m-Xylene-alfa, el alpha'-diamine, Número de CAS: 0001477-55-0	1.0 - 10	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 3;H331 piel Corr. 1;H314 piel Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	[1][2]
Resina de Aminoamine modificada Número de CAS: TS-KH1563	1.0 - 10	----	[1]
Fenol, 4-nonyl -, se ramificou Número de CAS: 0084852-15-3	1.0 - 10	Repr. 2;H361fd Acute Tox. 4;H302 piel Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1]
Amine Número de CAS: Proprietary	1.0 - 10	----	[1]
Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) el sebacate Número de CAS: 0041556-26-7	1.0 - 10	piel Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 1;H410 Aquatic Acute 1;H400	[1]
Gel de Silica, pptd., cryst. -livre Número de CAS: 0112926-00-8	1.0 - 10	----	[1]
D.E.H. 554 EPOXY HARDENER Número de CAS: TS-KH6928	1.0 - 10	----	[1]
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol Número de CAS: 0000090-72-2	1.0 - 10	Acute Tox. 4;H302 ojo Irrit. 2;H319 piel Irrit. 2;H315	[1]
Ácido decanodioico, metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo Número de CAS: 0082919-37-7	0.10 - 1.0	piel Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 1;H410	[1]

[1] Sustancia clasificada con un riesgo sanitario o medioambiental

[2] Sustancia con un límite de exposición en el entorno de trabajo

[3] Sustancia PBT o vPvB

\* Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generalidades	Quítese la vestimenta y el calzado contaminado. Pida atención médica de inmediato. Lave la vestimenta antes de volver a usarla. Limpie a fondo o deseche el calzado contaminado.
Inhalación	Si se inhala, vaya a un lugar con aire fresco. Si no respira, aplique respiración artificial. Si respira con dificultad, suminístrele oxígeno. Pida atención médica de inmediato.
Ojos	En caso de producirse el contacto, lave los ojos de inmediato con mucha agua durante al menos 15 minutos. Pida atención médica de inmediato.
Piel	En caso de producirse el contacto, lave la piel de inmediato con jabón y mucha agua. Pida atención médica de inmediato.
Ingestión	Si lo ingiere, comuníquese de inmediato con el servicio de toxicología al 1-800-854-6813. NO induzca el vómito salvo que el personal médico así se lo pida. Nunca le suministre nada por la boca a una persona que está inconsciente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Descripción general	AVISO: Ciertos informes han asociado la sobreexposición ocupacional reiterada y prolongada a los solventes con lesiones permanentes del cerebro y del sistema nervioso. El uso inadecuado intencional que se obtiene al concentrar e inhalar el contenido deliberadamente puede ser perjudicial o mortal. Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta. Contiene un componente que puede provocar trastornos en la reproducción, según indican datos en animales (Consulte la Sección 2 y la Sección 15 para cada componente).
Inhalación	Perjudicial si se inhala. Puede causar reacciones respiratorias alérgicas. Puede causar irritación de las membranas mucosas y de las vías respiratorias, opresión en

## EGA650\_6\_0

	el pecho, dolor de cabeza, falta de aliento y tos seca. Puede provocar la aparición de síntomas similares al asma. Los vapores pueden afectar el cerebro y el sistema nervioso causando mareos, dolor de cabeza y náusea.
Ojos	Provoca irritación severa de los ojos. Evite el contacto con los ojos.
Piel	Provoca irritación de la piel. Puede causar reacciones alérgicas en la piel. Puede ser perjudicial si se absorbe a través de la piel.
Ingestión	Perjudicial si se ingiere. Puede causar dolor abdominal, náusea, vómito, diarrea o somnolencia.
Efectos crónicos	Riesgo de padecer defectos de nacimiento. Contiene un componente que puede provocar defectos de nacimiento (Consulte la Sección 2 y la Sección 15 para cada componente). Posible riesgo de desarrollar cáncer. Contiene un componente que puede provocar el desarrollo de cáncer, según indican datos en animales (Consulte la Sección 2 y la Sección 15 para cada componente). El riesgo de desarrollar cáncer depende de la duración y el nivel de exposición.

### 5. Medidas para combatir incendios

#### 5.1. Medios de extinción

PRECAUCION: Todos estos productos tienen un punto de encendido muy bajo: el uso de roco de agua cuando se combate el fuego, puede ser ineficaz.

CUIDADO: Para mezclas conteniendo alcohol o un solvente polar, la espuma resistente al alcohol puede ser ms efectiva.

Incendio Pequeo

Polvos quimicos secos, CO2, roco de agua o espuma regular.

Incendio Grande

Use roco de agua, niebla o espuma regular.

No usar chorros directos.

Mueva los contenedores del rea de fuego si lo puede hacer sin ningn riesgo.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

ALTAMENTE INFLAMABLE: Se puede incendiar fcilmente por calor, chispas o llamas.

vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.

mayora de los vapores son ms pesados que el aire, stos se dispersarn a lo largo del suelo y se juntarn en las reas bajas o confinadas (alcantarillas, stanos, tanques).

de explosin de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas.

fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosin.

contenedores pueden explotar cuando se calientan.

de los lquidos son ms ligeros que el agua.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfriar los envases cerrados expuestos al fuego rociándolos con agua. Impedir que el agua utilizada en la extinción y los contaminantes vayan a desagües o cursos de agua.

Guía de Respuesta a 128

Emergencias (ERG)

N.º

### 6. Medidas por liberación accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

ELIMINAR todas las fuentes de ignicin (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el rea de peligro).

Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deber estar conectado elctricamente a tierra.

No tocar ni caminar sobre el material derramado.

Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Prevenga la entrada hacia vas navegables, alcantarillas, stanos o reas confinadas.

Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.

Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.

Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.

Derrame Grande

Construir un dique ms adelante del derrame lquido para su desecho posterior.

El roco de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignicin en espacios cerrados.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

LLAMAR primero al nmero de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque.

Como accin inmediata de precaucin, aisle el rea del derrame o escape como mnimo 50 metros (160 pies) en

todas las direcciones.  
 Permanezca en dirección del viento.  
 Mantener alejado al personal no autorizado.  
 Manténgase alejado de las reas bajas.  
 Ventile las reas encerradas.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Protección de las manos

Los vapores pueden causar una explosión instantánea o encenderse con una explosión.

En el almacén

Manténgalo alejado del calor, las chispas y las llamas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacénelos a una temperatura entre 40 y 100 °F (4 y 38 °C).

No debe entrar en contacto con los ojos, la piel ni la vestimenta.

Potentes agentes oxidantes.

No fume. Apague todas las llamas, lámparas piloto, estufas, calentadores, motores eléctricos y otras fuentes de ignición durante el uso y hasta que todos los vapores se hayan disipado.

7.3. Usos específicos finales

Cierre el contenedor después de cada uso.

Lave a fondo después de manipularlo.

Evite la acumulación de vapores abriendo todas las ventanas y puertas para lograr ventilación cruzada.

8. Controles de exposición y protección personal

8.1. Parámetros de control

Exposición

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000080-05-7	Bisphenol UN	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0000090-72-2	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0000100-51-6	Alcohol bencílico	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0000110-43-0	El ketone de n-amyl de metilo	OSHA	100 ppm TWA; 465 mg/m3 TWA
		ACGIH	50 ppm TWA

EGA650\_6\_0

		NIOSH	100 ppm TWA; 465 mg/m3 TWA800 ppm IDLH
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	25 ppm TWA; 115 mg/m3 TWA
		México	50 ppm TWA LMPE-PPT; 235 mg/m3 TWA LMPE-PPT100 ppm STEL [LMPE-CT]; 465 mg/m3 STEL [LMPE-CT]
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0001477-55-0	el m-Xylene-alfa, el alpha'-diamine,	OSHA	0.1 mg/m3 Ceiling
		ACGIH	0.1 mg/m3 Ceiling
		NIOSH	0.1 mg/m3 Ceiling
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	0.1 mg/m3 Ceiling
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0002855-13-2	El diamine de Isophorone	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0013983-17-0	Wollastonite (Ca(SiO3))	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0041556-26-7	Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) el sebacate	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0082919-37-7	Ácido decanodioico, metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0084852-15-3	Fenol, 4-nonyl -, se ramificou	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0112926-00-8	Gel de Silica, pptd., cryst. -livre	OSHA	Ningún Límite Establecido

EGA650\_6\_0

		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	10 mg/m3 TWA
		México	10 mg/m3 TWA LMPE-PPT
		Brasil	Ningún Límite Establecido
TS-KH1563	Resina de Aminoamine modificada	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
Proprietary	Amine	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
TS-KH6928	D.E.H. 554 EPOXY HARDENER	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido

Datos de salud

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000080-05-7	Bisphenol UN	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0000090-72-2	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0000100-51-6	Alcohol bencílico	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0000110-43-0	El ketone de n-amyl de metilo	NIOSH	Irritation; liver kidney
0001477-55-0	el m-Xylene-alfa, el alpha'-diamine,	NIOSH	piel irritation systemic effects
0002855-13-2	El diamine de Isophorone	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0013983-17-0	Wollastonite (Ca(SiO3))	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0041556-26-7	Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) el sebacate	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0082919-37-7	Ácido decanodioico, metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0084852-15-3	Fenol, 4-nonyl -, se ramificou	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0112926-00-8	Gel de Silica, pptd., cryst. -livre	NIOSH	Ningún Límite Establecido
TS-KH1563	Resina de Aminoamine modificada	NIOSH	Ningún Límite Establecido
Proprietary	Amine	NIOSH	Ningún Límite Establecido
TS-KH6928	D.E.H. 554 EPOXY HARDENER	NIOSH	Ningún Límite Establecido

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000080-05-7	Bisphenol UN	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0000090-72-2	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No

EGA650\_6\_0

		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0000100-51-6	Alcohol bencílico	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0000110-43-0	El ketone de n-amyl de metilo	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0001477-55-0	el m-Xylene-alfa, el alpha'-diamine,	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0002855-13-2	El diamine de Isophorone	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0013983-17-0	Wollastonite (Ca(SiO3))	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Yes; Grupo 4: No;
0041556-26-7	Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) el sebacate	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0082919-37-7	Ácido decanodioico, metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0084852-15-3	Fenol, 4-nonyl -, se ramificou	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0112926-00-8	Gel de Silica, pptd., cryst. -livre	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Yes; Grupo 4: No;
TS-KH1563	Resina de Aminoamine modificada	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
Proprietary	Amine	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
TS-KH6928	D.E.H. 554 EPOXY HARDENER	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;

8.2. Controles de la exposición

Sistema respiratorio

Seleccione el equipo necesario para protegerse de los componentes enumerados en la Sección 2 de este documento. Asegúrese que haya ingreso de aire fresco durante la aplicación y el secado. Si los ojos se vuelven llorosos y sufre dolor de cabeza o mareos, o si el monitoreo del aire indica niveles de polvo, vapor o bruma por encima de los límites aplicables, use un respirador apropiado y bien ajustado (aprobado por el NIOSH) durante y después de la aplicación. Siga las instrucciones del fabricante del respirador para utilizarlo como es debido. PARA USUARIOS DE PROTECCIÓN



## EGA650\_6\_0

DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS 3M ÚNICAMENTE: Para obtener información y asistencia sobre los productos de seguridad y salud ocupacional de 3M, llame a la línea gratuita del Servicio Técnico de OH&ESD en EE. UU. al 1-800-243-4630 y en Canadá al 1-800-267-4414. Por favor, no llame a estos números para consultar sobre productos de protección respiratoria de otros fabricantes. 3M no respalda la veracidad de la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales.

Ojos	Evite el contacto con los ojos. Se debe seleccionar un equipo protector destinado a brindar protección contra la exposición a sustancias químicas enumeradas en la Sección 2 de este documento. De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, será necesario utilizar anteojos de seguridad, gafas químicas y/o protección para la cabeza y la cara a fin de evitar el contacto. El equipo se debe limpiar a fondo o se debe descartar después de cada uso.
Piel	Se debe seleccionar un equipo protector destinado a brindar protección contra la exposición a sustancias químicas enumeradas en la Sección 2 de este documento. De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, será necesario utilizar guantes, delantal, botas protectoras o bien protección para la cabeza y la cara a fin de evitar el contacto. El equipo se debe limpiar a fondo o se debe descartar después de cada uso.
Controles de ingeniería	De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, proporcione la ventilación adecuada.
Otras prácticas laborales	Se debe disponer de fuentes para el lavado de ojos y regaderas de seguridad en las inmediaciones de todo punto de exposición potencial. Observe prácticas de higiene personal adecuadas. Lávese las manos antes de comer, beber, usar los baños, etc. Quítese la vestimenta sucia rápidamente y lávela a fondo antes de volver a usarla. Después de trabajar, dese un regaderazo con abundante cantidad de agua y jabón.

9. Propiedades físicas y químicas
-----------------------------------

Aspecto	Coloreado Líquido
Umbral olfativo	Sin medir
pH	10
Punto de fusión / punto de congelación	Sin medir
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición	152 (°C) 305 (°F)
Punto de inflamación	39 (°C) 102 (°F)
Tasa de evaporación (éter = 1)	Sin medir
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Límite inferior de explosión;: .8 Límite explosivo superior: Ningún Límite Establecido
Presión de vapor (Pa)	Sin medir
Densidad del vapor	Mas pesado que el aire.
Gravedad específica	2.16
Solubilidad en agua	Sin medir
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	Sin medir
Temperatura de autoignición	Sin medir
Temperatura de descomposición (°C)	Sin medir
Viscosidad (cSt)	Ningún Límite Establecido Sin medir
Porcentaje de COV	Consulte la Hoja de Datos Técnicos de este producto

10. Estabilidad y reactividad
-------------------------------

### 10.1. Reactividad

No existen datos.

### 10.2. Estabilidad química

Es un producto estable y no presentará una polimerización peligrosa.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen datos.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No existen datos.

10.5. Materiales incompatibles

Potentes agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

ALTAMENTE INFLAMABLE: Se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o llamas.

vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.

mayoría de los vapores son más pesados que el aire, estos se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, estanques, tanques).

de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas.

fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión.

contenedores pueden explotar cuando se calientan.

de los líquidos son más ligeros que el agua.

11. Información toxicológica

toxicidad aguda

AVISO: Ciertos informes han asociado la sobreexposición ocupacional reiterada y prolongada a los solventes con lesiones permanentes del cerebro y del sistema nervioso. El uso inadecuado intencional que se obtiene al concentrar e inhalar el contenido deliberadamente puede ser perjudicial o mortal.

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas	Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas
Wollastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> )) - (13983-17-0)	No existen datos	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
Alcohol bencílico - (100-51-6)	1,230.00, Rata - Categoría: 4	2,000.00, Conejo - Categoría: 4	No existen datos	4.178, Rata - Categoría: 4
El ketone de n-amyl de metilo - (110-43-0)	1,670.00, Rata - Categoría: 4	12,600.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos	No existen datos
El diamine de Isophorone - (2855-13-2)	1,030.00, Rata - Categoría: 4	2,001.00, Rata - Categoría: 5	No existen datos	5.02, Rata - Categoría: NA
Bisphenol UN - (80-05-7)	5,000.00, Rata - Categoría: 5	3,000.00, Conejo - Categoría: 5	No existen datos	No existen datos.
el m-Xylene-alfa, el alpha'-diamine, - (1477-55-0)	930.00, Rata - Categoría: 4	2,000.00, Conejo - Categoría: 4	2.40, Rata - Categoría: 3	No existen datos
Resina de Aminoamine modificada - (TS-KH1563)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Fenol, 4-nonyl -, se ramificou - (84852-15-3)	580.00, Rata - Categoría: 4	2,031.00, Conejo - Categoría: 5	No existen datos.	No existen datos.
Amine - (Proprietary)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) el sebacate - (41556-26-7)	2,615.00, Rata - Categoría: 5	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
Gel de Silica, pptd., cryst. -livre - (112926-00-8)	No existen datos	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
D.E.H. 554 EPOXY HARDENER - (TS-KH6928)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol - (90-72-2)	1,200.00, Rata - Categoría: 4	1,280.00, Rata - Categoría: 4	No existen datos	No existen datos.
Ácido decanodioico, metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo - (82919-37-7)	No existen datos	No existen datos	No existen datos	No existen datos.

EGA650\_6\_0

Elemento	Categoría	Riesgo
Toxicidad aguda (boca)	5	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (piel)	No clasificado	No aplicable
Toxicidad aguda (inhalación)	No clasificado	No aplicable
Deterioro/irritación de la piel	1B	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Lesión/irritación en los ojos	1	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilidad (respiratoria)	No clasificado	No aplicable
Sensibilización (piel)	1	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad por gérmenes	No clasificado	No aplicable
Carcinogenicidad	No clasificado	No aplicable
Toxicidad reproductiva	2	Se sospecha que perjudica la fertilidad por ingestión.
Toxicidad sistémica en órganos específicos (una sola exposición)	No clasificado	No aplicable
Toxicidad sistémica en órganos específicos (exposición reiterada)	No clasificado	No aplicable
Peligro por aspiración	No clasificado	No aplicable

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 2 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Wollastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> )) - (13983-17-0)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Alcohol bencílico - (100-51-6)	10.00, Lepomis macrochirus	55.00, Daphnia magna	700.00 (72 hr), Algas
El ketone de n-amyl de metilo - (110-43-0)	131.00, Pimephales promelas	No Disponible	Not Available
El diamine de Isophorone - (2855-13-2)	110.00, Leuciscus idus	17.40, Daphnia magna	37.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Bisphenol UN - (80-05-7)	4.60, Pimephales promelas	7.75, Daphnia magna	2.73 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
el m-Xylene-alfa, el alpha'-diamine, - (1477-55-0)	100.00, Oncorhynchus mykiss	16.00, Daphnia magna	No Disponible
Resina de Aminoamine modificada - (TS-KH1563)	No Disponible	No Disponible	0.00 ( hr),
Fenol, 4-nonyl -, se ramificou - (84852-15-3)	No Disponible	No Disponible	Not Available
Amine - (Proprietary)	No Disponible	No Disponible	0.00 ( hr),
Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) el sebacate - (41556-26-7)	1.00, Lepomis macrochirus	20.00, Daphnia magna	No Disponible
Gel de Silica, pptd., cryst. -livre - (112926-00-8)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
D.E.H. 554 EPOXY HARDENER - (TS-KH6928)	No Disponible	No Disponible	0.00 ( hr),
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol - (90-72-2)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Ácido decanodioico, metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidino -	No Disponible	No Disponible	Not Available

(82919-37-7)		
--------------	--	--

- 12.2. Persistencia y degradabilidad  
No existen datos.
- 12.3. Potencial de bioacumulación  
Sin medir
- 12.4. Movilidad en el suelo  
No existen datos.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB  
Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.
- 12.6. Otros efectos adversos  
No existen datos.

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos
--

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos  
Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.  
Deséchelo según establecen las normas locales, estatales y federales. (Consulte además la información de la RCRA en la Sección 15, si corresponde).

14. Información de transporte
-------------------------------

- 14.1. Número ONU 1263
- 14.2. Designación oficial de transporte de Tinta  
las Naciones Unidas
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

DOT (Transporte doméstico de superficie)	IMO / IMDG (Transporte marítimo)
Nombre correcto de envío según el DOT <span style="float: right;">Tinta</span>	Nombre correcto de envío según el IMDG <span style="float: right;">Tinta</span>
Clase de riesgo según el DOT <span style="float: right;">3</span>	Clase de riesgo según el IMDG <span style="float: right;">3</span>
	Subclase
Número de la ONU / NA <span style="float: right;">1263</span>	
Grupo de embalaje del DOT <span style="float: right;">III</span>	Grupo de embalaje según el IMDG <span style="float: right;">III</span>
Cantidad Informable (RQ) según la CERCLA/DOT <span style="float: right;">Not Applicable gal. / Not Applicable libras</span>	Código de referencia del sistema <span style="float: right;">2</span>

- 14.4. Grupo de embalaje III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente  
Código Contaminante marino: No ( Phenol, 4-nonyl-, branched )  
Marítimo  
Internacional  
de Mercaderías  
Peligrosas  
(IMGD)

- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
No aplicable
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC  
No aplicable

15. Información normativa
---------------------------

## EGA650\_6\_0

Información normativa general Los datos reglamentarios de la sección 15, no pretenden estar todos incluidos, solo algunas reglamentaciones seleccionadas están representadas. Todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario TSCA (ley de control de sustancias tóxicas) o no ha exigencia de ser listados.

Clasificación según el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) B3 D2A E

Poluentes Marinos tipo DOT (10%):  
(sin lista de los ingredientes del producto)

Poluyentes marinos graves tipo DOT (1%):  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias Químicas y RQs - EPCRA 311/312:  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

EPCRA 302 Extremamente Peligroso:  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:

Bisphenol UN

Mass. Substancias RTK:

Alcohol bencílico

Bisphenol UN

el m-Xylene-alfa, el alpha'-diamine,

El ketone de n-amyl de metilo

Gel de Silica, pptd., cryst. -livre

Substancias RTK Penn:

Alcohol bencílico

Bisphenol UN

el m-Xylene-alfa, el alpha'-diamine,

El ketone de n-amyl de metilo

Gel de Silica, pptd., cryst. -livre

Substancias peligrosos especiales Penn:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Status RCRA:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias RTK N.J.:

Bisphenol UN

El diamine de Isophorone

el m-Xylene-alfa, el alpha'-diamine,

El ketone de n-amyl de metilo

Gel de Silica, pptd., cryst. -livre

Substancias peligrosos especiales N.J.:

El diamine de Isophorone

Cuarzo

Tetraethylenepentamine

Sustancia Peligrosos Env. N.J.:

Bisphenol UN

Proposición 65 - Carcinógenos:

Cuarzo

El dióxido del titanio

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y ordenes.

The full text of the phrases appearing in section 3 is:

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.  
H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

The following sections have changed since the previous revision.

Fin de la FIS PQ