

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto:	Dyna-Purge E4
Uso del producto:	Compuesto purgador termoplástico
Fabricante:	Shuman Plastics
Dirección:	35 Neoga Street Depew, NY 14043
Teléfono / Fax:	(716)685-2121 / (716)685-3236
Teléfono de emergencia:	(716)685-2121
Transporte de Teléfono de emergencia:	Número de emergencia de Chemtrec (800)424-9300 (EE. UU.); (703)527-3887 (fuera de EE. UU.)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación:	No clasificado como peligroso según los criterios reglamentarios establecidos en la norma OSHA 29CFR-1910.1200 y el Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008. No clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45/CE de la UE.
Elementos de la etiqueta:	De acuerdo con las normativas OSHA y CLP, no se requiere etiquetado.
Otros peligros: Inhalación:	Polvo: La exposición a concentraciones en el aire puede causar irritación de la nariz, la garganta y los pulmones. Vapor: El procesamiento por fusión puede generar vapores que podrían causar irritación de las vías respiratorias, tos y dificultad para respirar.
Ingestión:	No se han identificado riesgos significativos para la salud.
Piel:	Possible irritación de la piel. El material calentado puede causar quemaduras térmicas.
Ojos:	El polvo puede causar irritación. Los vapores del material calentado pueden causar irritación. El material calentado puede causar quemaduras térmicas.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancias:	No aplica
Mezclas:	Polímeros de alto peso molecular clasificados como no peligrosos según la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA 29CFR-1910.1200 y el Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008.

Ingredientes que cumplen con la normativa de la FDA (CFR Título 21, Parte 177)

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Salga al aire libre. Si la dificultad respiratoria persiste, acuda al médico.
Contacto visual:	Enjuague los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Acuda al médico si se produce irritación.

Contacto con la piel:

Lávese con agua y jabón. Si se quema al entrar en contacto con material caliente, enjuague la piel con abundante agua. No intente retirar el polímero caliente de la piel. Las quemaduras térmicas requieren atención médica inmediata.

Ingestión:

Enjuague la boca con agua. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Agua pulverizada (niebla), espuma o polvo químico seco. No utilice chorro de agua.

Riesgos especiales de exposición:

Las altas concentraciones de polvo pueden provocar combustión o explosión. El material calentado puede formar vapores inflamables y gases irritantes. Los productos peligrosos de la descomposición térmica pueden incluir dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, metacrilato de metilo y bajos niveles de aldehídos, cetonas, ácidos orgánicos, cianuro de hidrógeno o hidrocarburos.

Equipo de protección especial para bomberos:

Ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo homologado por NIOSH / MSHA.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Puede ser resbaladizo; tenga cuidado para evitar caídas. Evite inhalar el polvo y los vapores.

Precauciones medioambientales:

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía, así como el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas. Evite crear condiciones polvorrientas y prevenga la dispersión por el viento.

Método de limpieza:

Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de residuos designado y etiquetado. Mantenga el polvo al mínimo. Deséchelo a través de un contratista autorizado para la eliminación de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Cuando manipule materiales calientes, utilice guantes, ropa y protectores faciales resistentes al calor que puedan soportar la temperatura del producto calentado. No inhale los humos ni los vapores del producto fundido. Evite la formación de polvo. Utilice una ventilación adecuada.

Almacenamiento:

Mantenga el envase cerrado. Almacénelo en un lugar fresco y bien ventilado. Manténgalo alejado del calor y de la luz solar directa.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición:

Partículas ACGIH TLV (Estados Unidos)

TWA: 10 mg/m³ 8 horas.

TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: Fracción respirable

Metacrilato de metilo (CAS n.º 80-62-6)

ACGIH TLV: 50 ppm, 410 mg/m³ 8 horas; STEL 100 ppm

OSHA: PEL 100 ppm, 410 mg/m³ 8 horas

Fenol (CAS n.º 108-95-2)

TRGS 900: 2 ppm, 7,8 mg/m³

EU ELV TWA: 2 ppm, 7,8 mg/m³

Possible absorción cutánea

Clorobenceno (CAS n.º 108-90-7)

TRGS 900: 10 ppm, 47 mg/m³, límite máximo: 2

Si se cumple con los OEL/BEL, no debería haber riesgo de daños

reproductivos. TRGS 900: STEL CL Categoría II: sustancia con

efecto reabsortivo. EU ELV TWA: 5 ppm, 23 mg/ m³

EU ELV STEL: 15 ppm, 70 mg/ m³

4-terc-butilfenol (CAS # 98-54-4)

TRGS 900 STEL CL: 0,08 ppm, 0,5 mg/m³, límite máximo: 2
Posible absorción cutánea. Categoría II: sustancias con efecto de reabsorción.

Bisfenol A; 4,4'-isopropilidenodifenol (CAS n.º 80-05-7)

TRGS 900 STEL CL: 5 mg/m³, límite máximo: 1

Categoría I: sustancias para las que se ha asignado un efecto localizado en las vías respiratorias al OEL. Si se cumple con el OEL/BEL, no debería haber riesgo de daño reproductivo.

Controles de ingeniería:

Proporcione ventilación local u otros controles técnicos para mantener los contaminantes atmosféricos por debajo de los límites de exposición recomendados o legales. Se deben seguir procedimientos adecuados de purga y apagado para evitar el sobrecalentamiento. Mantenga las pilas de purga pequeñas y purgue en un recipiente con agua para solidificar el compuesto usado y minimizar los vapores. Utilice buenas prácticas de limpieza e higiene industrial.

Equipo de protección personal:

El procesamiento puede generar polvo y/o humos. Para minimizar el riesgo de sobreexposición, se recomienda instalar un sistema de extracción local por encima del equipo y ventilar adecuadamente el área de trabajo. Si la ventilación es insuficiente, utilice un respirador certificado.

Ojos / Cara:

Si se calienta, utilice gafas de seguridad con protectores laterales o una pantalla facial.

Manos / Piel:

Material caliente: Utilice guantes protectores resistentes al calor. Material frío: No se requiere; sin embargo, el uso de ropa protectora es una buena práctica industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Sólido granular inerte

Estado físico:

Transparente a opaco

Color:

Inodoro o con olor suave

Olor:

No hay datos de pruebas disponibles

Umbral olfativo:

No aplicable

pH:

110 °C-160 °C (230 °F-320 °F)

Punto de fusión/congelación:

No aplicable

Punto de ebullición:

>343 °C (649 °F) Copa cerrada

Punto de inflamación:

No aplicable

Tasa de evaporación:

No aplicable

Inflamabilidad:

No

Límites de inflamabilidad en el aire:

Inferior: No aplicable

>Superior: No aplicable

Presión de vapor:

No aplicable

Densidad del vapor:

No aplicable

Densidad:

0,92 – 1,4

Solubilidad en agua:

Insignificante

Coeficiente de partición,

n-octanol/Agua:

No hay datos de pruebas disponibles

Temperatura de autoignición:

390 °C (734 °F)

Temperatura de descomposición:

No hay datos de pruebas disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Estable

Polimerización peligrosa:

No ocurrirá.

Condiciones que deben evitarse: Estable en condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación. Durante la descomposición térmica, puede formar vapores o humos que podrían causar irritación de las vías respiratorias, tos y dificultad para respirar.

Materiales incompatibles:

Ácidos, álcalis, agentes oxidantes fuertes

Descomposición peligrosa

Productos:

Los productos de descomposición térmica son monóxido de carbono y/o dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y metacrilato de metilo. Pueden formarse niveles bajos de aldehídos, cetonas, ácidos orgánicos, cianuro de hidrógeno o hidrocarburos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

En las condiciones de procesamiento recomendadas pueden producirse pequeñas emisiones.

Al procesar este producto deben respetarse las normativas para las sustancias que se enumeran a continuación, especialmente si el procesamiento se realiza a temperaturas elevadas.

Fenol (CAS # 108-95-2)

R68 Posible riesgo de efectos irreversibles.

R23/24/25 Tóxico por inhalación, en contacto con la piel y por ingestión.

R48/20/21/22 Nocivo: peligro de efectos graves para la salud por exposición prolongada por inhalación, en contacto con la piel y por ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

Clorobenceno (CAS # 108-90-7)

R20 Nocivo por inhalación.

4-terc-butilfenol (CAS n.º 98-54-4)

R36/37/38 Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.

Bisfenol A; 4,4'-isopropilidenodifenol (CAS n.º 80-05-7)

R62 Posible riesgo de alteración de la fertilidad.

R37 Irrita el sistema respiratorio.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R43 Puede provocar sensibilización por contacto con la piel.

Información adicional:

Según nuestra experiencia e información, el producto no tiene efectos nocivos para la salud si se manipula correctamente.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de información ecológica.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Eliminación de residuos:**

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía, así como el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas. Deseche el producto de acuerdo con todas las normativas locales y nacionales aplicables.

Clasificación RCRA:

No es peligroso según la norma RCRA 40 CFR Parte 261.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No clasificado como peligroso para el transporte (IMO/IMDG, IATA/ICAO, ADR/RID, DOT, TDG, México), número ONU no aplicable.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA**Normativa federal de EE. UU.:**

Inventario de Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están incluidos en la lista o están exentos.

Materiales extremadamente peligrosos según el Título III 302 de la ley SARA: No se han encontrado productos.

Materiales peligrosos según el Título III 311/312 de la ley SARA: No se han encontrado productos.

Sustancias químicas tóxicas según el Título III 313 de la ley SARA: No contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que superen los niveles umbral (Di Minimus) de notificación.

WHMIS (Canada):

No controlado por el WHMIS.

Administración de Alimentos y Medicamentos:

Ingredientes que cumplen con la normativa de la FDA (CFR Título 21, Parte 177)

ALCANCE:

Todos los componentes preinscritos o exentos, según la normativa.

RAEE / RoHS:

No contiene ninguna sustancia clasificada como peligrosa.

Inventarios globales:

En inventario con: TSCA, IECSC, DSL, ENCS, EINECS, KECI, AICS, PICCS, NZIoC, NECI

16. OTRA INFORMACIÓN

Sistema de información

sobre materiales peligrosos:

Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Riesgos físicos: 0

El cliente es responsable de determinar el código PPE para este material.

Sistema Nacional de

Protección contra Incendios:

Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Riesgos físicos: 0

¡Importante! La información aquí presentada, aunque no está garantizada, ha sido elaborada por personal técnico competente y es veraz según nuestro leal saber y entender. NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, EN CUANTO AL RENDIMIENTO, IDONEIDAD O CUALQUIER OTRO ASPECTO. Esta información no pretende ser exhaustiva en cuanto a la forma y las condiciones de uso, manipulación o almacenamiento. Otros factores pueden implicar consideraciones de seguridad o rendimiento adicionales. Aunque nuestro personal técnico puede responder a preguntas sobre procedimientos de manipulación y uso seguros, la manipulación y el uso seguros siguen siendo responsabilidad del cliente. Ninguna sugerencia de uso pretende ser, y nada de lo aquí contenido se interpretará como, una recomendación para infringir ninguna patente existente o violar ninguna ley federal, estatal o local.

Puede utilizarse para cumplir con la Norma de Comunicación de Riesgos 29 CFR 1910, 1200 de la OSHA. Se debe consultar la norma para conocer los requisitos específicos.