



DYNA-PURGE A

Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de Revisión: Marzo 2018
Versión: 2.2

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

- 1.1 Identificador del Producto:
Nombre del Producto: Dyna-Purge A
Presentación del Producto: Mezcla de Pellets
- 1.2 Uso del Producto: Compuesto de Purga Termoplástico
- 1.3 Fabricante: Shuman Plastics
Dirección: 35 Neoga Street
Depew, NY 14043
Teléfono / Fax: (716) 685-2121 / (716) 685-3236
- 1.4 Teléfono de Emergencia: (716) 685-2121
- 1.5 Transporte
Teléfono de Emergencia: Chemtrec (800)424-9300 (EE. UU.); (703)527-3887 (Fuera de EE. UU.)

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- 2.1 Clasificación: No clasificado como peligroso según los criterios regulatorios establecidos en la Norma OSHA 29CFR-1910.1200 y el Reglamento CLP (CE) N.º 1272/2008. No clasificado como peligroso según la Directiva de la UE 67/548/CEE. No evaluado como sustancias PBT o vPvB de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII.
- 2.2 Elementos de la Etiqueta: De acuerdo con las normativas OSHA y CLP, no se requiere etiquetado, incluyendo palabra de advertencia, declaraciones de peligro ni precauciones.
- 2.3 Otros Riesgos:
- Inhalación: Polvo: La exposición a concentraciones en el aire puede causar irritación en la nariz, garganta y pulmones. Vapor: El procesamiento en fusión puede generar vapores que podrían irritar las vías respiratorias, causando tos y dificultad para respirar.
- Ingestión: No se identificaron riesgos significativos para la salud.
- Contacto con la Piel: Posible irritación cutánea. El material caliente puede causar quemaduras térmicas.
- Contacto con los Ojos: El polvo puede causar irritación. Los vapores del material caliente pueden causar irritación. El material caliente puede causar quemaduras térmicas.

Sección 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

- 3.1 Sustancias: No aplicable
- 3.2 Mezclas: Polímeros de alto peso molecular clasificados como no peligrosos según la Norma de Comunicación de Peligros OSHA 29CFR-1910.1200 y el Reglamento CLP (CE) N.º 1272/2008 [CLP].
Ingredientes compatibles con la FDA (CFR Título 21, Parte 177)

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

| | |
|------------------------|---|
| Inhalación: | Traslade a aire fresco. Si persiste la dificultad para respirar, busque atención médica. |
| Contacto con los Ojos: | Enjuague los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Busque atención médica si se produce irritación. |
| Contacto con la Piel: | Lave con agua y jabón. Si se produce quemadura por contacto con material caliente, enjuague la piel con abundante agua. No intente despegar 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 personal médico. Busque atención médica si aparecen síntomas. |

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

| | |
|------------------------|--|
| Inhalación: | La exposición a concentraciones en el aire superiores a los límites legales o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones. |
| Contacto con los Ojos: | La exposición a concentraciones en el aire superiores a los límites legales o recomendados puede causar irritación ocular. |
| Contacto con la Piel: | No se conocen efectos significativos ni peligros críticos. |
| Ingestión: | No se conocen efectos significativos ni peligros críticos. |

Signos y síntomas de sobreexposición

| | |
|------------------------|--|
| Inhalación: | Los síntomas adversos pueden incluir irritación de las vías respiratorias y tos. |
| Contacto con los Ojos: | Los síntomas adversos pueden incluir irritación y enrojecimiento. |
| Contacto con la Piel: | No hay datos específicos. |
| Ingestión: | No hay datos específicos. |

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

| | |
|---------------------------|--|
| Notas para el médico: | Tratar los síntomas. Contactar de inmediato a un especialista en tratamiento de intoxicaciones si se han ingerido o inhalado grandes cantidades. |
| Tratamientos específicos: | No hay tratamiento específico. |

Sección 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Agentes Extintores: Pulverización de agua (niebla), espuma o químico seco. No usar chorro de agua.

5.2 Peligros Especiales de Exposición:

Altas concentraciones de polvo tienen un potencial de combustión o explosión. El material calentado puede formar vapores inflamables y gases irritantes. Los productos peligrosos de descomposición térmica pueden incluir dióxido de carbono, monóxido de carbono, metacrilato de metilo y bajos niveles de aldehídos, cetonas, ácidos orgánicos o hidrocarburos.

5.3 Equipo de Protección para Bomberos:

Ropa protectora completa y aparato de respiración autónoma aprobado por NIOSH / MSHA.

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones para el Personal: Puede ser resbaladizo; tener cuidado para evitar caídas. Evite inhalar polvo y vapores.
- 6.2 Precauciones Ambientales: Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía, así como el contacto con suelos, cuerpos de agua, desagües y alcantarillas. Evite generar polvo y prevenga su dispersión por el viento.
- 6.3 Método de Limpieza: Recoger el material con aspiradora o escoba y colocarlo en un contenedor de desechos etiquetado. Mantener el polvo al mínimo. Disponer mediante un contratista autorizado de manejo de residuos.

Sección 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para un Manejo Seguro: Al manipular material caliente, use guantes, ropa y careta protectora resistentes al calor capaces de soportar la temperatura del producto. No inhale humos o vapores del producto fundido. Evite generar polvo. Use ventilación adecuada.
- 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades: Mantener el envase cerrado. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor y de la luz solar directa. Incompatible con ácidos fuertes y agentes oxidantes.
- 7.3 Uso final específico: Compuesto termoplástico de purga.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1 Parámetros de control: Partículas ACGIH TLV (Estados Unidos)
TWA: 10 mg/m³ 8 hora(s). Forma: Inhalable
TWA: 3 mg/m³ 8 hora(s). Forma: Fracción Respirable
- 8.2 Controles de Exposición: Proporcionar ventilación local u otros controles de ingeniería para mantener los contaminantes en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados o reglamentarios. Se deben seguir procedimientos adecuados de purga y apagado para evitar el sobrecalentamiento. Mantener las pilas de purga pequeñas y purgar en un recipiente con agua para solidificar el compuesto usado y minimizar los vapores. Utilizar buenas prácticas de limpieza e higiene industrial.

Medidas de protección individual

- Respiratorio: El procesamiento puede producir polvo y/o humos. Para minimizar el riesgo de sobreexposición, se recomienda colocar un sistema de extracción local sobre el equipo y ventilar adecuadamente el área de trabajo. Si la ventilación es inadecuada, utilizar respirador certificado.
- Ojos / Cara: Con material caliente, usar gafas de seguridad con protectores laterales o careta facial.
- Manos / Piel: Material caliente: Usar guantes protectores resistentes al calor. Material frío: No se requiere; sin embargo, el uso de ropa protectora es una buena práctica industrial.

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

- Estado Físico: Pellets y Gránulos Sólidos
Color: Transparente a Blanquecino

| | |
|---|------------------------------------|
| Olor: | Inodoro o con Olor Leve |
| Umbral de Olor: | No Disponible |
| pH: | No Disponible |
| Punto de Fusión / Congelación: | 110°-167°C (230°-333°F) |
| Punto de Ebullición: | No Disponible |
| Temperatura de Inflamación: | No Disponible |
| Velocidad de Evaporación: | No Disponible |
| Inflamabilidad: | No Disponible |
| Presión de Vapor: | No Disponible |
| Densidad de Vapor: | No Disponible |
| Densidad: | 0.85 – 0.965 |
| Solubilidad en Agua: | Despreciable |
| Coefficiente de Partición, n-octanol/agua: | No hay datos de ensayo disponibles |
| Temperatura de Autoignición: | > 340°C (644°F) |
| Temperatura de Descomposición: | > 300°C (572°F) |
| Viscosidad: | No Disponible |
| 9.2 Información Adicional: | No hay información adicional |

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|---|
| 10.1 Reactividad | No hay datos de ensayo disponibles |
| 10.2 Estabilidad Química: | Estable |
| 10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas: | No ocurrirá bajo condiciones normales de almacenamiento y uso. |
| 10.4 Condiciones a Evitar: | Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación. Durante la descomposición térmica, puede formar vapores o humos que podrían causar irritación del tracto respiratorio, tos y dificultad para respirar. Mantener alejado de llamas abiertas. |
| 10.5 Materiales Incompatibles: | Ácidos fuertes y agentes oxidantes. |
| 10.6 Productos de Descomposición Peligrosos: | Los productos de descomposición térmica son monóxido de carbono y/o dióxido de carbono y metacrilato de metilo. Pueden formarse bajos niveles de aldehídos, cetonas, ácidos orgánicos o hidrocarburos. |

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|--|--|
| 11.1 Toxicidad Aguda: | Datos no disponibles |
| 11.2 Inhalación: | Datos no disponibles |
| 11.3 Contacto Dérmico: | Datos no disponibles |
| 11.4 Corrosión/Irritación Cutánea: | Datos no disponibles |
| 11.5 Daño/Irritación Ocular | Datos no disponibles |
| 11.6 Sensibilidad Respiratoria o Cutánea | Datos no disponibles |
| 11.7 Carcinogenicidad | Ningún componente de este producto en concentraciones >0.1% ha sido identificado como carcinógeno por ACGIH, NTP, OSHA o IARC. |
| 11.8 Toxicidad reproductiva | Datos no disponibles |

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|------------------------------------|---|
| 12.1 Ecotoxicidad | Datos no disponibles |
| 12.2 Persistencia y Degradabilidad | Datos no disponibles |
| 12.3 Potencial de Bioacumulación | Datos no disponibles |
| 12.4 Movilidad en el Suelo | Datos no disponibles |
| 12.5 Evaluación PBT/vPvB | Este producto no contiene sustancias identificadas como PBT o vPvB |
| 12.6 Otros Efectos Adversos | No se dispone de datos específicos. Evitar que penetre en el suelo, cuerpos de agua o desagües. |

Sección 13. GESTIÓN DE RESIDUOS

| | |
|-------------------------------|---|
| 13.1 Disposición de Residuos: | Evite dispersar el material derramado, su escorrentía y el contacto con suelo, aguas, desagües y alcantarillas. Elimine según normativas locales y nacionales aplicables. |
| 13.2 Clasificación RCRA: | No clasificado como peligroso según RCRA 40 CFR Parte 261. |

Sección 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

| | |
|---|--|
| 14.1 Número ONU no regulado | |
| 14.2 No regulado para transporte (IMO/IMDG, IATA/ICAO, ADR/RID, DOT, TDG, México) | |

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

| | |
|--------------------------------|--|
| 15.1 Normativa Federal EE.UU.: | Inventario TSCA (8b): Todos los componentes están listados o exentos. SARA Título III 302 materiales extremadamente peligrosos: No se encontraron productos. SARA Título III 313 químicos tóxicos: No contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan los niveles de reporte umbral (Di Minimus). |
| 15.2 WHMIS (Canadá): | No controlado por WHMIS. |
| 15.3 FDA: | Ingredientes conformes FDA (CFR Título 21, Parte 177) |
| 15.4 REACH: | Todos los componentes pre-registrados, registrados o exentos, según normativa. |
| 15.5 REACH SVHCs: | No se añadieron SVHC intencionalmente. |
| 15.6 WEEE/RoHS2: | No contiene sustancias clasificadas como peligrosas. |
| 15.7 Inventarios Globales: | En inventario con: TSCA, IECSC, DSL, ENCS, EINECS, KECI, AICS, PICCS, NZIoC, NECL. |

Sección 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

| | | | | |
|---|----------|-------------------|---------------------|--|
| 16.1 Sistema HMIS de Materiales Peligrosos | Salud: 0 | Inflamabilidad: 1 | Peligros Físicos: 0 | El cliente es responsable de determinar el código de EPP para este material. |
| 16.2 Sistema NFPA de Protección contra Incendios: | Salud: 0 | Inflamabilidad: 1 | Inestabilidad: 0 | |

Importante: La información aquí presentada, aunque no está garantizada, fue preparada por personal técnico competente y es veraz según nuestro mejor conocimiento. NO SE OTORGA NINGUNA GARANTÍA O ASEGURAMIENTO, EXPRESO O IMPLÍCITO, CON RESPECTO AL RENDIMIENTO, IDONEIDAD O CUALQUIER OTRO ASPECTO. Esta información no pretende ser exhaustiva en cuanto a la forma y condiciones de uso, manipulación o almacenamiento. Otros factores pueden implicar consideraciones adicionales de seguridad o rendimiento. Aunque nuestro personal técnico puede responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manipulación y uso seguro, la manipulación y el uso seguro siguen siendo responsabilidad del cliente. Ninguna sugerencia de uso debe interpretarse, ni nada de lo aquí contenido debe considerarse, como una recomendación para infringir cualquier patente existente o violar cualquier ley federal, estatal o local.

Puede utilizarse para cumplir con la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200). Debe consultarse la norma para conocer los requisitos específicos.