



DYNA-PURGE C

Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de Revisión: Abril 2019
Versión: 2.3

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

- 1.1 Identificador del Producto:
 - Nombre del Producto: Dyna-Purge C
 - 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: Puede causar irritación gastrointestinal.
 - 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.

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: Concentraciones altas de polvo pueden generar riesgo de combustión o explosión. El material caliente puede formar vapores inflamables y gases irritantes. Los productos de descomposición térmica peligrosos pueden incluir: dióxido de carbono, monóxido de carbono y cianuro de hidrógeno

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. Tome medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- 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: 4 mg/m³ 8 hora(s). Forma: Fracción Respirable
- Estireno (CAS # 100-42-5)
ACGIH TWA: 20 ppm; STEL 40 ppm
OSHA: TWA: 100 ppm
- 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:	Incoloro, Tono Azulado
Olor:	Inodoro o con Olor Leve
Umbral de Olor:	No Disponible
pH:	No Disponible
Punto de Fusión / Congelación:	>110°C (212°F)
Punto de Ebullición:	No Disponible
Punto de Ignición:	>400°C (752°F)
Velocidad de Evaporación:	No Disponible
Inflamabilidad:	No Disponible
Presión de Vapor:	No Disponible
Densidad de Vapor:	No Disponible
Densidad:	1.0 – 1.2 g/cm ³
Solubilidad en Agua:	Despreciable
Coefficiente de Partición, n-octanol/agua:	No hay datos de ensayo disponibles
Temperatura de Autoignición:	No es auto inflamable
Temperatura de Descomposición:	Aproximadamente 320°C (608°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:	El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.
10.4 Condiciones a Evitar:	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación. Mantener alejado de llamas abiertas. Evitar la formación de polvo.
10.5 Materiales Incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes
10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:	Los productos de descomposición térmica son monóxido de carbono y/o dióxido de carbono y cianuro de hidrógeno.

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	Datos no disponibles
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 311/312 materiales peligrosos: No se encontraron productos.
SARA Título III 313 productos químicos tóxicos: Estireno <0.3%
- 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, NECI.
- 15.8 Propuesta 65 de California: Se sabe que este polímero se fabrica utilizando monómero(s) que el estado de California considera que causan cáncer y/o toxicidad reproductiva. Pueden estar presentes monómero(s) residuales en el polímero.

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.