



Fecha de revisión: Enero 2024
Versión: 2.4

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Nombre del producto: Dyna-Purge C
Forma 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 Teléfono de emergencia de transporte: Número 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 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 67/548/CEE de la UE. No evaluado como sustancia PBT o vPvB según el Reglamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII.

2.2 Elementos de la etiqueta: De conformidad con las normativas de OSHA y CLP, no se requiere etiquetado, incluyendo palabra de advertencia, indicaciones de peligro ni consejos de prudencia.

2.3 Otros peligros:

Inhalación: Polvo: la exposición a concentraciones en el aire puede causar irritación de nariz, garganta y pulmones. Vapor: el procesamiento en fusión puede generar vapores que podrían causar irritación del tracto respiratorio, tos y dificultad para respirar.

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal.

Piel: Posible irritación cutánea. El material caliente puede causar quemaduras térmicas.

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 COMPONENTES

3.1 Sustancias: Dyna-Purge C

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

Ingredientes conformes con la FDA (CFR Título 21, Parte 177)

Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	Trasladar a un lugar con aire fresco. Si la dificultad respiratoria persiste, buscar atención médica.
Contacto con los ojos:	Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Buscar atención médica si persiste la irritación.
Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón. Si hay quemadura por contacto con material caliente, enjuagar la piel con abundante agua. No intentar despegar el polímero caliente de la piel. Las quemaduras térmicas requieren atención médica inmediata.
Ingestión:	Enjuagar la boca con agua. No inducir el vómito a menos que lo indique personal médico. Buscar atención médica.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Posibles efectos agudos sobre la salud

Inhalación:	La exposición a concentraciones en el aire superiores a los límites de exposición legales o recomendados puede causar irritación de nariz, garganta y pulmones.
Contacto con los ojos:	La exposición a concentraciones en el aire superiores a los límites de exposición 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/síntomas de sobreexposición

Inhalación:	Los síntomas adversos pueden incluir irritación del tracto respiratorio 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 atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Notas para el médico:	Tratar sintomáticamente. 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 DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:	Agua pulverizada (niebla), espuma o polvo químico seco. No usar chorro de agua.
5.2 Peligros especiales de exposición:	Las altas concentraciones de polvo tienen potencial de combustión o explosión. El material calentado 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 especial para bomberos:	Ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH/MHSA.

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales:** Puede resultar resbaladizo; tenga cuidado para evitar caídas. Evite respirar el polvo y el vapor.
- 6.2 Precauciones medioambientales:** Evite la dispersión del material derramado y su escurrimiento, así como el contacto con suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas. Evite generar condiciones de polvo y prevenga la dispersión por el viento.
- 6.3 Métodos de limpieza:** Aspirar o barrer el material y colocarlo en un contenedor de residuos etiquetado. Mantener el polvo al mínimo. Desechar a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado.

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Medidas de protección:** Al manipular material caliente, use guantes de protección resistentes al calor, ropa adecuada y careta capaces de soportar la temperatura del producto calentado. No inhale humos ni vapores del producto fundido. Evite generar polvo. Use ventilación adecuada. Tome medidas de precaución contra la descarga estática.
- 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades:** Mantenga el contenedor cerrado. Almacene en un área fresca y bien ventilada. Manténgalo alejado del calor y de la luz solar directa. Incompatible con ácidos fuertes y oxidantes.
- 7.3 Usos finales específicos:** Compuesto de purga termoplástico.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1 Parámetros de control:** Partículas ACGIH TLV (Estados Unidos)
TWA: 10 mg/m³ 8 horas. Forma: Inhalable
TWA: 4 mg/m³ 8 horas. Forma: Fracción respirable
- Estireno (N.º CAS 100-42-5)
ACGIH TWA: 20 ppm; STEL 40 ppm
OSHA: TWA: 100 ppm
- 8.2 Controles de exposición:** Proporcione ventilación local u otros controles de ingeniería para mantener los contaminantes en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados o legales. Deben seguirse los procedimientos adecuados de purga y apagado para evitar el sobrecalentamiento. Mantenga las pilas de purga pequeñas y purgue dentro de un recipiente con agua para solidificar el compuesto usado y minimizar los vapores. Utilice buenas prácticas de higiene y orden industrial.
- Medidas de protección individual**
- Respiratoria:** El procesamiento puede generar polvo y/o humos. Para minimizar el riesgo de sobreexposición, se recomienda instalar un sistema de extracción local sobre el equipo y ventilar adecuadamente el área de trabajo. Si la ventilación es inadecuada, use un respirador certificado.
- Ojos / Cara:** Si está caliente, use gafas de seguridad con protección lateral o careta.
- Manos / Piel:** Material caliente: use guantes de protección resistentes al calor. Material frío: no se requiere ninguno; sin embargo, el uso de ropa de protección 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, tinte azul
Olor:	Sin olor u olor leve
Umbral de olor:	No disponible
pH:	No disponible
Punto de fusión/congelación:	>100 °C (212 °F)
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	>400 °C (752 °F)
Tasa 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:	Insignificante
Coefficiente de partición, n-octanol/agua:	No hay datos de prueba disponibles
Temperatura de autoignición:	No autoinflamable
Temperatura de descomposición:	Aprox. 320 °C (608 °F)
Viscosidad:	No disponible
9.2 Otra información:	Sin información adicional

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:	No hay datos de prueba 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 en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas. 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 y/o dióxido de carbono y cianuro de hidrógeno.

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda	No hay datos disponibles
11.2 Inhalación	No hay datos disponibles
11.3 Dérmica	No hay datos disponibles
11.4 Corrosión/irritación cutánea	No hay datos disponibles
11.5 Daño/irritación ocular	No hay datos disponibles
11.6 Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay datos disponibles
11.7 Carcinogenicidad	No hay datos disponibles
11.8 Toxicidad reproductiva	No hay datos disponibles

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad	No hay datos disponibles
12.2 Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles
12.3 Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles
12.4 Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles
12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB	Este producto no contiene sustancias identificadas como PBT/vPvB
12.6 Otros efectos adversos	No hay datos específicos disponibles. No permitir que penetre en el suelo, cuerpos de agua o desagües

Sección 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Eliminación de residuos:	Evite la dispersión del material derramado, su escorrentía y el contacto con suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas. Elimine de acuerdo con toda la normativa local y nacional aplicable.
13.2 Clasificación RCRA:	No 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 de EE. UU.:	Inventario de Estados Unidos (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, sustancias químicas tóxicas: Estireno <0.3%
15.2 WHMIS (Canadá):	No controlado bajo WHMIS.
15.3 FDA:	Ingredientes conformes con la FDA (CFR Título 21, Parte 177)
15.4 REACH:	Todos los componentes están pre-registrados, registrados o exentos, según el reglamento.
15.5 REACH SVHC:	No se han añadido intencionalmente sustancias SVHC.
15.6 WEEE/RoHS2:	No contiene sustancias clasificadas como peligrosas.
15.7 Inventarios globales:	En el inventario con: TSCA, IECSC, DSL, ENCS, EINECS, KECI, AICS, PICCS, NZIöC, NECI
15.8 California Proposición 65:	Este polímero se sabe que se fabrica utilizando monómero(s) que el estado de California considera causantes de cáncer y/o toxicidad reproductiva. Puede haber monómero(s) residual(es) presente(s) en el polímero.

35 Neoga Street • Depew, New York 14043, USA • Teléfono 716-685-2121 • Fax 716-685-3236 • info@dynapurge.com • www.dynapurge.com
Dyna-Purge® es una marca registrada de Shuman Plastics, Inc.

Sección 16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Sistema de Información 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 Nacional de Protección contra Incendios (NFPA): Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0

¡Importante! La información aquí presentada, aunque no está garantizada, fue preparada por personal técnico competente y es verdadera según nuestro mejor conocimiento. NO SE OTORGA GARANTÍA NI AVAL, EXPRESO O IMPLÍCITO, RESPECTO 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. Si bien nuestro personal técnico puede responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro, la responsabilidad del manejo y uso seguros corresponde al cliente. Ninguna sugerencia de uso pretende constituir, ni deberá interpretarse como, una recomendación para infringir patentes existentes o violar cualquier ley federal, estatal o local.

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

35 Neoga Street • Depew, New York 14043, USA • Teléfono 716-685-2121 • Fax 716-685-3236 • info@dynapurge.com • www.dynapurge.com
Dyna-Purge® es una marca registrada de Shuman Plastics, Inc.