



DYNA-PURGE A

Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: marzo de 2018

Versión: 2.2

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Nombre del producto: Dyna-Purge A
Forma del producto: Mezcla de gránulos

1.2 Uso del producto:

Compuesto para purga de termoplásticos

1.3 Fabricante:

Dirección: Shuman Plastics
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 para transporte:

Número de emergencia Chemtrec (800)424-9300 (EE.UU.); (703)527-3887 (fuera de EE.UU.)

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación:

No está clasificado como peligroso según los criterios regulatorios establecidos en la norma OSHA 29CFR1910.1200 y el Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008. No está considerado como peligroso según la Directiva de la UE 67/548/EEC. No se ha evaluado como sustancia PBT ni vPvB conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Siguiendo las normativas OSHA y CLP, no se requiere etiquetado, ni palabras de advertencia ni indicaciones de peligro o precaución.

2.3 Otros peligros:

Inhalación:

Polvo: La exposición a concentraciones en el aire puede provocar irritación en la nariz, garganta y pulmones. Vapores: El procesamiento por fusión puede generar vapores que pueden causar irritación en las vías respiratorias, tos y dificultad para respirar.

Ingestión:

No se han detectado riesgos significativos para la salud.

Piel:

Puede provocar irritación cutánea. El material caliente puede causar quemaduras térmicas.

Ojos:

El polvo puede resultar irritante. Los vapores de materiales calientes pueden causar molestias. El material caliente puede provocar quemaduras térmicas.

Sección 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Polímeros de alto peso molecular clasificados como no peligrosos según la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA 29CFR-1910.1200 y el Reglamento CLP (CE) N° 1272/2008 [CLP].

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

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación:	Lleve a la persona al aire fresco. Si la dificultad para respirar continúa, busque atención médica.
Contacto con los ojos:	Enjuague los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Consulte a un médico si aparece irritación.
Contacto con la piel:	Lave la zona con agua y jabón. Si se produce una quemadura por 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:	Enjuáguese la boca con agua. No provoque el vómito a menos que lo indique el personal médico. Acuda a un médico si aparecen síntomas.

4.2 Principales síntomas y efectos, 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 en la nariz, la garganta y los pulmones.
Contacto con los ojos:	La exposición a concentraciones en el aire superiores a los límites legales o recomendados puede provocar irritación ocular.
Contacto con la piel:	No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
Ingestión:	No se conocen efectos significativos ni riesgos 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 enrojecimiento e irritación.
Contacto con la piel:	No hay datos específicos disponibles.
Ingestión:	No hay datos específicos disponibles.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Notas para el personal médico:	Tratar según los síntomas. Contactar de inmediato con un especialista en tratamiento de intoxicaciones si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.
Tratamientos específicos:	No se requiere ningún tratamiento especial.

Sección 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción: Utilizar agua pulverizada (niebla), espuma o polvo químico seco. No emplear chorro de agua directo.

5.2 Peligros especiales de exposición: Altas concentraciones de polvo pueden provocar riesgo de combustión o explosión. El material caliente puede liberar vapores inflamables y gases irritantes. Entre los productos peligrosos de descomposición térmica pueden encontrarse dióxido de carbono, monóxido de carbono, metacrilato de metilo y pequeñas cantidades de aldehídos, cetonas, ácidos orgánicos o hidrocarburos.

5 Equipo especial de protección

Equipo para bomberos: Ropa de protección completa y aparato respiratorio autónomo homologado por NIOSH / MSHA.

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales: Puede ser resbaladizo; exteme las precauciones para evitar caídas. Evite inhalar polvo o vapores.
- 6.2 Precauciones medioambientales: Evite la dispersión del material derramado y su escurrimiento, así como el contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillado. No genere polvo y prevenga la dispersión por el viento.
- 6.3 Método de limpieza: Aspire o barra el material y colóquelo en un recipiente de residuos etiquetado y designado para tal fin. Mantenga el polvo al mínimo. Elimine a través de un gestor autorizado de residuos.

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura: Al manipular material caliente, utilice guantes protectores resistentes al calor, ropa adecuada y pantalla facial capaces de soportar la temperatura del producto. No inhale los humos o vapores del producto fundido. Evite la formación de polvo. Asegúrese de contar con una ventilación adecuada.
- 7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Mantenga el envase cerrado. Almacene en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga alejado de fuentes de calor y de la luz solar directa. No almacenar junto a ácidos fuertes ni agentes oxidantes.
- 7.3 Usos específicos identificados: Compuesto de purga termoplástico.

Sección 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1 Parámetros de control: Partículas ACGIH TLV (Estados Unidos) TWA: 10 mg/m³ durante 8 horas. Forma: Inhalable TWA: 3 mg/m³ durante 8 horas. Forma: Fracción respirable
- 8.2 Controles de exposición: Asegure una ventilación local adecuada o emplee otros sistemas de ingeniería para mantener los contaminantes en el aire por debajo de los límites recomendados o legales. Siga los procedimientos correctos de purga y apagado para evitar el sobrecalentamiento. Mantenga las acumulaciones de purga pequeñas y viértalas en un recipiente con agua para solidificar el compuesto usado y reducir la emisión de vapores. Practique una buena limpieza y hábitos de higiene industrial.

Medidas de protección individual

- Protección respiratoria: Durante el procesamiento pueden generarse polvo y/o humos. Para reducir el riesgo de exposición, se recomienda instalar un sistema de extracción localizado sobre el equipo y asegurarse de que el área de trabajo esté bien ventilada. Si la ventilación no es suficiente, utilice un respirador certificado.
- Ojos / Cara: En caso de calentarse, utilice gafas de seguridad con protección lateral o pantalla facial.
- Manos / Piel: Material caliente: Utilice guantes protectores resistentes al calor. Material frío: No se requiere protección específica; sin embargo, emplear 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: Gránulos y pellets sólidos
- Color: Transparente a opaco
- Olor: Sin olor o con olor suave
- Umbral olfativo: No disponible
- pH: No disponible
- Punto de fusión/congelación: 110°-167°C (230°-333°F)
- Punto de ebullición: No disponible

Punto de inflamación:	No disponible
Tasa 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 se dispone de datos de ensayo
Temperatura de autoignición:	> 340°C (644°F)
Temperatura de descomposición:	> 300°C (572°F)
Viscosidad:	No disponible

9.2 Otra información: No hay información adicional

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	No se dispone de datos de ensayo
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, pueden generarse vapores o humos que podrían causar irritación en las vías respiratorias, tos y dificultad para respirar. Mantener alejado de llamas abiertas.
10.5 Materiales incompatibles:	Ácidos fuertes y agentes oxidantes
10.6 Productos peligrosos de descomposición:	La descomposición térmica genera monóxido de carbono, dióxido de carbono y metacrilato de metilo. También pueden formarse pequeñas cantidades de aldehídos, cetonas, ácidos orgánicos o hidrocarburos.

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda	No se dispone de datos
11.2 Inhalación	No se dispone de datos
11.3 Exposición dérmica	No se dispone de datos
11.4 Corrosión/irritación cutánea	No se dispone de datos
11.5 Daño/irritación ocular	No se dispone de datos
11.6 Sensibilización respiratoria o cutánea	No se dispone de datos
11.7 Carcinogenicidad	Ninguno de los componentes de este producto en concentraciones superiores al 0,1 % está identificado como carcinógeno por ACGIH, NTP, OSHA o IARC.
11.8 Toxicidad reproductiva	No se dispone de datos

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 se dispone de datos específicos. Evite que el producto penetre en el suelo, cursos de agua o sistemas de desagüe

Sección 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Eliminación de residuos:	Evite la dispersión del material derramado, la escorrentía y el contacto con el suelo, vías de agua, desagües y alcantarillas. Elimine el producto conforme a la normativa local y nacional vigente.
13.2 Clasificación RCRA:	No está considerado peligroso según RCRA 40 CFR Parte 261.

Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 Número UN: no regulado
14.2 No está regulado para transporte (IMO/IMDG, IATA/ICAO, ADR/RID, DOT, TDG, México)

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Regulaciones federales 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 han encontrado productos. SARA Título III 311/312 materiales peligrosos: No se han encontrado productos. SARA Título III 313 productos químicos tóxicos: No contiene componentes químicos con números CAS conocidos que superen los niveles de reporte mínimos.
15.2 WHMIS (Canadá):	No está regulado bajo WHMIS.
15.3 FDA:	Ingredientes conformes con la FDA (CFR Título 21, Parte 177)
15.4 REACH:	Todos los componentes están preregistrados, registrados o exentos según la normativa.
15.5 Sustancias SVHC REACH:	No se han añadido SVHC de forma intencionada.
15.6 WEEE/RoHS2:	No contiene sustancias clasificadas como peligrosas.
15.7 Inventarios globales:	Incluido en los inventarios de: TSCA, IECSC, DSL, ENCS, EINECS, KECI, AICS, PICCS, NZIoC, NECI

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:	Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0

¡Importante! La información aquí presentada, aunque no garantizada, ha sido elaborada por personal técnico competente y es veraz según nuestro conocimiento. **NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, SOBRE EL RENDIMIENTO, LA IDONEIDAD O CUALQUIER OTRO ASPECTO.** Esta información no pretende ser exhaustiva sobre las condiciones y formas de uso, manipulación o almacenamiento. Existen otros factores que pueden requerir consideraciones adicionales de seguridad o rendimiento. Nuestro equipo técnico puede responder preguntas sobre procedimientos de manejo y uso seguro, pero la responsabilidad última recae en el cliente. No se pretende ni debe interpretarse como una recomendación para infringir patentes vigentes ni para incumplir leyes federales, estatales o locales.

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

Francisco Garza Sada 2929, Chepevera, 64030 Monterrey, N.L., MX • Phone 81 8333 1199 • ventas@privarsa.com.mx • www.privarsa.com.mx