



DYNA-PURGE D2

Hoja de Seguridad de Datos

Fecha de revisión: enero de 2024

Versión: 3.5

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Nombre del producto: Dyna-Purge D2
Formato del producto: Mezcla de granulos

1.2 Uso del producto:

Compuesto purga termoplástico

1.3 Fabricante:

Dirección: Shuman Plastics
35 Calle Neoga
Depew, NY 14043
Teléfono / Fax: (716) 685-2121 / (716) 685-3236

1.4 Teléfono de emergencias:

(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 clasificado como peligroso según los criterios normativos establecidos por la norma OSHA 29CFR1910.1200 y el Reglamento CLP (CE) N° 1272/2008. No se considera peligroso según la Directiva de la UE 67/548/EEC. No se ha evaluado como sustancia PBT o vPvB de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006, Anexo XIII.

2.2 Elementos de la etiqueta:

De acuerdo con la normativa OSHA y CLP, no se requiere ningún tipo de etiquetado, incluida palabra de advertencia, indicaciones de peligro ni declaraciones de precaución.

2.3 Otros peligros:

Inhalación:

Polvo: La exposición a concentraciones en suspensión puede provocar irritación en la nariz, garganta y pulmones. Vapores: Durante el procesamiento por fusión pueden generarse 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:

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

Ojos:

El polvo puede causar irritación ocular. Los vapores procedentes del material caliente pueden provocar molestias. El contacto con material caliente puede producir 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 con la FDA (CFR Título 21, Parte 177)

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios Inhalación: Contacto con los ojos: Contacto con la piel: Traslade a la persona al aire libre. Si la dificultad para respirar persiste, busque atención médica. Lave los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Si se produce irritación, consulte al médico. Lave la piel con agua y jabón. Si se produce una quemadura por contacto con material caliente, enjuague la zona afectada 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 provoque el vómito salvo indicación médica. Solicite atención médica si aparecen síntomas.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto inmediatos como a largo plazo

Posibles efectos agudos sobre la salud

Inhalación:	La exposición a concentraciones en el aire superiores a los límites legales o recomendados puede provocar 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 peligros críticos.
Ingestión:	No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Signos/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 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

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

Sección 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción: Agua pulverizada (niebla), espuma o agente químico seco. No utilizar chorro de agua.
- 5.2 Peligros especiales de exposición: Altas concentraciones de polvo pueden provocar riesgo de combustión o explosión. El material calentado puede liberar vapores inflamables y gases irritantes. Los productos peligrosos de descomposición térmica pueden ser: dióxido de carbono, monóxido de carbono, oligómeros de bajo peso molecular (C6-18) de propileno, y trazas de acroleína, formaldehído, aldehídos y otros vapores orgánicos.
- 5.3 Protección especial
Equipo para bomberos: Ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo aprobado por NIOSH / MSHA.

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales: Puede ser resbaladizo; extreme la precaución para evitar caídas. Evite inhalar polvo y vapores.
- 6.2 Precauciones ambientales: Evite la dispersión del material derramado y el escurrimiento, así como el contacto con el suelo, cauces de agua, desagües y alcantarillas. No genere ambientes polvorientos y procure evitar la dispersión por el viento.
- 6.3 Método de limpieza: Recoja el material con aspiradora o escoba y deposítelo en un recipiente de residuos debidamente etiquetado. Minimice la formación de polvo. Elimine el residuo a través de un gestor autorizado.

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura: Al manipular el material caliente, utilice guantes, ropa y protector facial resistentes al calor, capaces de soportar la temperatura del producto. No inhale los vapores o gases del producto fundido. Evite generar polvo. Utilice ventilación adecuada.
- 7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo posibles incompatibilidades: Mantenga el recipiente cerrado. Almacene en un lugar fresco y bien ventilado. Conserve alejado del calor y de la luz solar directa. No es compatible con ácidos fuertes ni agentes oxidantes.
- 7.3 Uso final específico: Compuesto de purga termoplástico.

Sección 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y 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: Proporcione ventilación local o utilice otros sistemas de ingeniería para mantener los contaminantes en el aire por debajo de los límites recomendados o establecidos. Siga procedimientos adecuados de purga y apagado para evitar el sobrecalentamiento. Mantenga las acumulaciones de purga pequeñas y realice la purga en un recipiente con agua para solidificar el compuesto usado y reducir los vapores. Mantenga buenas prácticas de limpieza y de higiene industrial.

Medidas de protección individual

- Protección respiratoria: Durante el procesamiento pueden generarse polvo y/o vapores. Para reducir el riesgo de exposición excesiva, se recomienda instalar un sistema de extracción localizado sobre el equipo y asegurar una correcta ventilación en el área de trabajo. Si la ventilación es insuficiente, utilice un respirador certificado.
- Ojos / cara: Si el material está caliente, utilice gafas de seguridad con protección lateral o pantalla facial.
- Manos / Piel: Material caliente: Use guantes protectores resistentes al calor. Material frío: No se requiere protección específica; sin embargo, el uso de ropa protectora es una buena práctica industrial.

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

- Apariencia
- Estado físico: Gránulos y pellets sólidos
- Color: Transparente a opaco

Olor:	Sin olor o leve olor
Umbral de olor:	No disponible
disponible	pH: No
Punto de fusión/congelación:	110°-150°C (230°-300°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:	0,92 – 0,965
Solubilidad en agua:	Despreciable
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No se dispone de datos de ensayo
Temperatura de autoignición:	390°C (734°F)
Temperatura de descomposición:	No se dispone de datos de ensayo
Viscosidad:	No disponible
9.2 Otras informaciones:	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 se producirán en 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 formarse vapores o humos que podrían causar irritación en las vías respiratorias, tos y dificultad para respirar. Mantener alejado de las llamas abiertas.
10.5 Materiales incompatibles:	Ácidos fuertes y agentes oxidantes
10.6 Productos peligrosos de descomposición:	La descomposición térmica puede generar productos peligrosos como dióxido de carbono, monóxido de carbono, oligómeros de bajo peso molecular (C6-18) de propileno y trazas de acroleína, formaldehído, aldehídos y otros vapores orgánicos.

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda	No hay datos disponibles
11.2 Inhalación	No hay datos disponibles
11.3 Dérmico	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	Ninguno de los componentes de este producto en concentraciones superiores al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno por ACGIH, NTP, OSHA o IARC.
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 de PBT y vPvB	Este producto no contiene sustancias identificadas como PBT/vPvB
12.6 Otros efectos adversos	No hay datos específicos disponibles. No permita que penetre en el suelo, cursos de agua o desagües

Sección 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Eliminación de residuos:	Evite la dispersión de material derramado y su escurrimiento, así como el contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas. Elimine conforme a la normativa local y nacional vigente.
13.2 Clasificación RCRA:	No se considera peligroso según RCRA 40 CFR Parte 261.

Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

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

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentos federales de EE. UU.:	Inventario de Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están incluidos 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: No contiene componentes químicos con números CAS conocidos que superen los niveles de informe mínimos (Di Minimus).
15.2 WHMIS (Canadá):	No está controlado bajo WHMIS.
15.3 FDA:	Ingredientes compatibles con FDA (CFR Título 21, Parte 177)
15.4 REACH:	Todos los componentes pre-registrados, registrados o exentos, según la normativa.
15.5 SVHCs de REACH:	No se han añadido deliberadamente SVHCs.
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 EPI para este material.
16.2 Sistema Nacional de Protección Contra Incendios:	Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0

¡Importante! La información presentada aquí, aunque no se garantiza, ha sido preparada por personal técnico cualificado y es veraz según nuestro conocimiento. NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA NI DECLARACIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, SOBRE EL RENDIMIENTO, IDONEIDAD U OTROS ASPECTOS. Esta información no pretende ser exhaustiva sobre el uso, manipulación o almacenamiento. Otros factores pueden implicar consideraciones adicionales de seguridad o rendimiento. Nuestro equipo técnico puede responder a consultas sobre procedimientos de manejo y uso seguro, pero la responsabilidad sigue siendo del cliente. Ninguna sugerencia de uso debe interpretarse como recomendación para infringir patentes existentes o violar leyes federales, estatales o locales.

Puede emplearse para cumplir con la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA 29 CFR 1910, 1200. Es necesario consultar la norma para requisitos específicos.

Calle Neoga 35 • Depew, Nueva York 14043, EE. UU. • Teléfono 716-685-2121 • Fax 716-685-3236 • info@dynapurge.com • www.dynapurge.com

DynaPurge® es una marca registrada de Shuman Plastics, Inc. **Página 5 de 5**