



DYNA-PURGE E2 Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: Octubre 2020
Versión: 3.4

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

- 1.1 Identificador de producto:
Nombre del producto: Dyna-Purge E2
Forma del producto: Mezcla de gránulos
- 1.2 Uso del producto: Compuesto purgante 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: Tel. 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 en conformidad con el criterio de regulación de las normas OSHA 29CFR-1910.1200 y el Reglamento CLP (CE) N° 1272/2008. No clasificado como nocivo bajo la Directiva de la UE 67/548/CEE. No evaluado como sustancia PBT o vPvB de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1907/2006, Anexo XIII.
- 2.2 Elementos de etiqueta: De acuerdo a las normas OSHA y CLP, este producto no requiere etiquetado ni la inclusión de palabra de advertencia o consejos de prudencia.
- 2.3 Otros peligros:
- Inhalación: Polvo: La exposición a concentraciones de polvo en el aire puede provocar irritación de nariz, garganta y pulmones. Vapor: El proceso de fundición puede desprender vapores que podrían causar irritación de las vías respiratorias, tos y falta de aliento.
- Ingestión: No se identifican daños significativos a la salud.
- Piel: Posible irritación de la piel. El material caliente puede provocar quemaduras térmicas.
- Ojos: El polvo puede causar irritación. Los vapores del material caliente pueden causar irritación. El material caliente puede provocar quemaduras térmicas.

Sección 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1 Sustancias: No aplica
- 3.2 Mezclas: Polímeros de alta densidad clasificados como no-peligrosos bajo la Norma de Comunicación de Riesgos OSHA 29CFR-1910.1200 y el Reglamento CLP (CE) N° 1272/2008 [CLP].
Los ingredientes cumplen con las Normas FDA (CFR Título 21, Parte 177)

Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Inhalación:	Tomar aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, consiga atención médica.
Contacto con los ojos:	Enjuague los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Consiga atención médica si presenta irritación.
Contacto con la piel:	Lave con agua y jabón. Si se ha quemado por tener contacto con material caliente, enjuague la piel con abundante agua. No intente desprender 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 el personal médico lo indique. Consiga atención médica si se presenta algún síntoma.

4.2 Síntomas/Efectos más importantes, agudos o retardados

Potenciales efectos agudos de salud

Inhalación:	La exposición a concentraciones en el aire por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de nariz, garganta y pulmones.
Contacto con los ojos:	La exposición a concentraciones en el aire por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de ojos.
Contacto con la piel:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas/Signos de sobre-exposición

Inhalación:	Síntomas adversos pueden incluir irritación de vías respiratorias y tos.
Contacto con los ojos:	Síntomas adversos pueden incluir irritación y enrojecimiento.
Contacto con la piel:	No hay datos específicos.
Ingestión:	No hay datos específicos.

4.3 Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

Notas al médico:	Trate de acuerdo a los síntomas. Contactar inmediatamente a un especialista en envenenamiento si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad del producto.
Tratamiento específico:	Sin tratamiento específico.

Sección 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción: Agua pulverizada (niebla), espuma o producto químico seco. No utilizar chorro de agua.
- 5.2 Riesgos especiales de exposición: Las concentraciones altas del polvo poseen el potencial de combustión o explosión. El material caliente puede provocar vapores inflamables y gases irritantes. Productos peligrosos de descomposición térmica pueden incluir dióxido de carbono, monóxido de carbono, oligómeros de bajo peso molecular (C6-18) de propileno, puede incluir rastros de acroleína, formaldehído, aldehídos, otros vapores orgánicos.
- 5.3 Equipo de protección especial para los bomberos: Ropa de protección completa y aparato respiratorio autónomo aprobado por NIOSH / MHSA.

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales: Puede estar resbaloso: tenga cuidado para evitar caer. Evite respirar polvo o vapores.
- 6.2 Precauciones ambientales: Evite la dispersión del material derramado y su contacto con la tierra, vías fluviales, drenajes y alcantarillas. Evite crear ambientes polvorientos y su dispersión por aire.
- 6.3 Método de limpieza: aspire o recoja el material y déjelo en un contenedor propiamente etiquetado. Mantenga el polvo al mínimo. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Sección 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para el manejo seguro: Cuando maneje el material caliente, utilice guantes protectores resistentes al calor, así como prendas y protector de rostro que soporten la temperatura del producto caliente. No inhale gases o vapores del producto fundido. Evite crear polvo. Use ventilación adecuada.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades: Mantenga el contenedor cerrado. Almacene en un área fresca y ventilada. Manténgalo lejos del calor y la luz solar directa. Incompatible con ácidos y oxidantes fuertes.
- 7.3 Finalidad de uso específica: Compuesto purgante termoplástico.

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: Provea ventilación local u otros controles técnicos para mantener los contaminantes en el aire debajo de los límites de exposición recomendados o reglamentarios. Se deben seguir procedimientos apropiados de purgado y cierre para evitar sobre calentamiento. Mantenga pequeñas las pilas del purgante y purgue dentro de un depósito de agua para solidificar el compuesto y minimizar los vapores. Use buenas prácticas de higiene y limpieza industrial.

Medidas de protección individual

- Respiratoria: El procesamiento puede producir polvo y/o gases. Para minimizar el riesgo de sobre exposición, se recomienda colocar un sistema local de escape sobre los equipos y un área de trabajo bien ventilada. Si la ventilación es inadecuada, use respirador certificado.
- Ojos / Rostro: Si se calienta, utilice gafas de seguridad con protectores laterales o protector facial.
- Manos / Piel: Material caliente: Utilice guantes protectores resistentes al calor. Material frío: No se requiere; sin embargo, utilizar prendas protectoras es buena práctica industrial.

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

- Estado físico: Perlas sólidas o gránulos
Color: De claro a opaco

Olor:	Sin olor u olor suave
Umbral de olor:	No disponible
pH:	No disponible
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:	Insignificante
Coefficiente de reparto, n-octanol/agua:	Sin datos de ensayo disponibles
Temperatura de auto-ignición:	390°C (734°F)
Temperatura de descomposición:	Sin datos de ensayo disponibles
Viscosidad:	No disponible

9.2 Otra información: Sin información adicional

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Sin datos de ensayo disponibles
10.2 Estabilidad química:	Estable
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	No ocurrirá bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
10.4 Condiciones a evitar:	Estable bajo condiciones de manejo y almacenamiento recomendados. Durante la descomposición térmica, pueden generarse vapores o gases que pueden causar irritación de las vías respiratorias, tos y falta de aliento. Manténgase lejos de las llamas.
10.5 Materiales incompatibles:	Ácidos y agentes oxidantes fuertes
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Los productos peligrosos de descomposición térmica pueden incluir dióxido de carbono, monóxido de carbono, oligómeros de bajo peso molecular (C6-18) de propileno, puede incluir rastros de acroleína, formaldehído, aldehídos, otros vapores orgánicos.

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda	Sin datos disponibles
11.2 Inhalación	Sin datos disponibles
11.3 Cutáneo	Sin datos disponibles
11.4 Irritación/Corrosión de piel	Sin datos disponibles
11.5 Daño/Irritación de ojos	Sin datos disponibles
11.6 Sensibilidad respiratoria o de la piel	Sin datos disponibles
11.7 Carcinogenicidad	Ningún componente de este producto a niveles >0.1% se identifica como cancerígeno por la ACGIH, NTP, OSHA o IARC.
11.8 Toxicidad para la reproducción	Sin datos disponibles

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Eco-toxicidad	Sin datos disponibles
12.2 Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles
12.3 Potencial bioacumulativo	Sin datos disponibles
12.4 Movilidad en el suelo	Sin datos disponibles
12.5 Resultados de valoración de PBT y vPvB	Este producto no contiene sustancias identificadas como PBT/vPvB
12.6 Otros efectos adversos	Sin datos específicos. No permita que se introduzca en la tierra, cuerpos de agua o drenajes.

Sección 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Eliminación de desechos:	Evite la dispersión del material derramado y su contacto con la tierra, vías fluviales, drenajes y alcantarillas. Elimine de acuerdo con las normas locales y nacionales adecuadas.
13.2 Clasificación RCRA:	No peligroso bajo la norma RCRA 40 CFR Parte 261.

Sección 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentos federales de EE.UU.:	Inventario de Sustancias de EE.UU. (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 químicos tóxicos: No contienen ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan el umbral (Di Minimus) de los niveles de reporte.
15.2 WHMIS (Canadá):	No controlado bajo WHMIS.
15.3 FDA:	Ingredientes de acuerdo a las normas FDA (CFR Título 21, Parte 177)
15.4 REACH:	Todos los componentes están pre-registrados, registrados o exentos de acuerdo a las regulaciones.
15.5 REACH SVHCs:	Sin SVHCs añadidos intencionalmente.
15.6 WEEE/RoHS2:	No contiene ninguna sustancia clasificada como peligrosa.
15.7 Inventarios globales:	En inventario con: 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 Riesgos físicos: 0
	El cliente es responsable de determinar el código PPE de este material.

16.2 Asociación Nacional de Protección contra el Fuego:	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 saber. NO SE HACE NINGUNA PROMESA O GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, SOBRE EL RENDIMIENTO, IDONEIDAD O SIMILARES. Esta información no pretende ser integral sobre las formas o condiciones de uso, manejo o almacenaje. Otros factores pueden involucrar consideraciones de seguridad distintos o adicionales. Mientras que nuestro personal técnico puede responder a preguntas relacionadas al procedimiento de manejo y uso seguro del producto, el uso y manejo correcto de este permanece a responsabilidad del cliente. Ninguna sugerencia de uso, ni nada de lo mencionado aquí, debe interpretarse como una recomendación para infringir cualquier patente o violar cualquier ley federal, estatal o local.

Este producto debe usarse de manera que cumpla con la Norma de Comunicación de Riesgos OSHA 29 CFR 1910, 1200. Se debe consultar la Norma para obtener requerimientos específicos.