



DYNA-PURGE K

Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: octubre de 2020
Versión: 3.4

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto:
- Nombre del producto: Dyna-Purge K
Forma del producto: Mezcla de gránulos
- 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 LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación: No está clasificado como peligroso según los criterios reguladores establecidos: Norma OSHA 29CFR1910.1200 y Reglamento CLP (CE) N° 1272/2008. No se considera peligroso bajo la Directiva UE 67/548/EEC. Tampoco ha sido evaluado como sustancia PBT o vPvB según el Reglamento (CE) N° 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, indicaciones de peligro ni recomendaciones de precaución.
- 2.3 Otros peligros:
- Inhalación: Polvo: La exposición a partículas en el aire puede provocar irritación en la nariz, la garganta y los pulmones. Vapor: El proceso de fundición puede generar vapores que pueden irritar el tracto respiratorio, causar tos y dificultad para respirar.
- Ingestión: No se han identificado riesgos importantes para la salud.
- Piel: Puede causar irritación cutánea. El material caliente puede provocar quemaduras térmicas.
- Ojos: El polvo puede causar irritación. Los vapores del material caliente también pueden causar molestias. El material caliente puede provocar 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 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:	Trasladar al aire libre. Si la dificultad para respirar continúa, buscar atención médica.
Contacto con los ojos:	Enjuagar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Consultar al médico si aparece irritación.
Contacto con la piel:	Lavar la zona con agua y jabón. Si la piel se ha quemado por contacto con material caliente, enjuagar con mucha agua. No intente retirar el polímero caliente de la piel. Las quemaduras térmicas requieren atención médica inmediata.
Ingestión:	Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito a menos que lo indique personal sanitario. Consultar al médico si aparecen síntomas.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Efectos agudos potenciales sobre la salud

Inhalación:	La exposición a concentraciones en el aire superiores a los límites legales o recomendados puede provocar irritación en 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 molestias o irritación en los ojos.
Contacto con la piel:	No se conocen efectos importantes ni peligros críticos.
Ingestión:	No se conocen efectos importantes 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 enrojecimiento e irritación.
Contacto con la piel:	No se dispone de datos específicos.
Ingestión:	No se dispone de datos específicos.

4.3 Indicación de la necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

Notas para el médico:	Tratar según los síntomas. Contacte inmediatamente con un especialista en intoxicaciones si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos:	No existe un tratamiento específico.

Sección 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción: Rociado de agua (niebla), espuma o polvo químico seco. No utilizar chorro de agua.

5.2 Peligros especiales de exposición: Las concentraciones elevadas de polvo pueden provocar riesgos de combustión o explosión. El material caliente puede generar vapores inflamables y gases irritantes. Entre los productos peligrosos de descomposición térmica pueden encontrarse: 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

Equipamiento para bomberos: Traje de protección completo y equipo de respiración autónomo homologado por NIOSH / MHSA.

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales: Puede ser resbaladizo; extreme las precauciones para evitar caídas. Evite inhalar polvo y vapores.
- 6.2 Precauciones medioambientales: Evite la dispersión del material derramado y el escurrimiento, así como el contacto con el suelo, corrientes de agua, desagües y alcantarillado. No genere condiciones polvorientas 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 destinado para ello. Mantenga el polvo al mínimo. Elimine los residuos a través de un gestor autorizado.

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura: Al manipular material caliente, utilice guantes, ropa y protección facial resistentes al calor, capaces de soportar la temperatura del producto. No inhale los vapores o gases del producto fundido. Evite generar polvo. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.
- 7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Mantenga el recipiente cerrado. Almacene en un lugar fresco y bien ventilado. Aleje el producto del calor y la luz solar directa. No almacenar junto a ácidos fuertes ni agentes oxidantes.
- 7.3 Uso(s) final(es) específico(s): Compuesto de purga termoplástico.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1 Parámetros de control: Partículas TLV de ACGIH (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 localizada u otros controles de ingeniería para mantener los contaminantes en el aire por debajo de los límites recomendados o legales. Siga los procedimientos adecuados de purga y apagado para evitar el sobrecalentamiento. Mantenga los montones de purga pequeños y viértalos en un recipiente con agua para solidificar el material usado y reducir los vapores. Mantenga buenas prácticas de limpieza e higiene industrial.

Medidas de protección individual

- Protección respiratoria: El proceso puede generar polvo y/o vapores. Para minimizar el riesgo de sobreexposición, se recomienda instalar un sistema de extracción localizado sobre el equipo y asegurar una ventilación adecuada en la zona de trabajo. Si la ventilación no es suficiente, 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; aunque el uso de ropa protectora es recomendable como 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: Translúcido a opaco

Olor:	Inodoro o con aroma ligero
Umbral de olor:	No disponible
pH: Punto de fusión/congelación:	No disponible 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:	No se dispone de datos de prueba.
Temperatura de autoignición:	390°C (734°F)
Temperatura de descomposición:	No se dispone de datos de prueba
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 prueba
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 pueden irritar las vías respiratorias, provocar tos y dificultad para respirar. Mantener alejado de llamas abiertas.
10.5 Materiales incompatibles:	Ácidos fuertes y agentes oxidantes
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	Durante la descomposición térmica pueden generarse: dióxido de carbono, monóxido de carbono, oligómeros de propileno de bajo peso molecular (C6-18), así como 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 Contacto cutáneo	No hay datos disponibles
11.4 Corrosión o irritación cutánea	No hay datos disponibles
11.5 Daños u irritación ocular	No hay datos disponibles
11.6 Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay datos disponibles
11.7 Carcinogenicidad	Ningún componente de este producto presente en concentraciones superiores al 0,1% ha sido identificado como cancerígeno por ACGIH, NTP, OSHA o IARC.
11.8 Toxicidad reproductiva	No hay datos disponibles

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad	No se dispone de datos
12.2 Persistencia y degradabilidad	No se dispone de datos
12.3 Potencial de bioacumulación	No se dispone de datos
12.4 Movilidad en el suelo	No se dispone de datos
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. Evite que el producto penetre en el suelo, cursos de agua o desagües

Sección 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Eliminación de residuos:	Evite la dispersión del material derramado y su escurrimiento, así como el contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillado. Elimine según 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 ONU: no regulado
14.2 No está regulado para el 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 encontraron productos. SARA Título III 311/312 materiales peligrosos: No se encontraron productos. SARA Título III 313 productos químicos tóxicos: No contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que superen los niveles mínimos de reporte.
15.2 WHMIS (Canadá):	No está 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 la normativa.
15.5 Sustancias SVHC REACH:	No se han añadido intencionadamente sustancias SVHC.
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 aquí presentada, aunque no está garantizada, ha sido elaborada por personal técnico cualificado y es verídica según nuestro conocimiento. NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA NI PROMESA, EXPRESA O IMPLÍCITA, SOBRE EL RENDIMIENTO, ADECUACIÓN O CUALQUIER OTRO ASPECTO. Esta información no pretende abarcar todas las formas y condiciones de uso, manipulación o almacenamiento. Existen otros factores que pueden implicar consideraciones adicionales de seguridad o rendimiento. Nuestro equipo técnico puede responder a consultas sobre procedimientos de uso y manipulación segura, pero la responsabilidad final recae en el cliente. Ninguna sugerencia de uso debe interpretarse como una recomendación para infringir patentes existentes o 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