



### Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

- 1.1 Identificador de producto:  
Nombre del producto: Dyna-Purge K  
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: Numero 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 componentes cumplen con las Normas FDA (CFR Título 21, Parte 177)

## Sección 4. MEDIDAS DE 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 técnicas 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: Aspersión de agua (niebla), espuma o químico seco. No use 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, metacrilato de metilo y bajos niveles de aldeídos, cetonas, ácidos orgánicos e hidrocarburos.

5.3 Equipo de protección especial para los bomberos: Ropa de protección completa y aparato respiratorio autónomo aprobado por NIOSH / MSHA

## 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. Manténgase 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/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Inhalable  
TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Fracción respirable  
  
Metacrilato de metilo (CAS # 80-62-6)  
ACGIH TLV: 50 ppm, 410 mg/m<sup>3</sup> 8 horas; STEL 100 ppm  
OSHA: PEL 100 ppm, 410 mg/m<sup>3</sup> 8 horas
- 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 proceso 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
Límite 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
Velocidad de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad:	0.92 – 1.18
Solubilidad en agua:	Insuficiente
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 de descomposición térmica son monóxido de carbono y/o dióxido de carbono y metacrilato de metilo. También pueden formarse bajos niveles de aldehídos, cetonas, ácidos orgánicos o hidrocarburos.

## 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.