

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

PGX-CPC-01

Version 1.0

Fecha de Creación 01 de Mayo, 2015

Fecha de Impresión 10 de Octubre, 2017

1. IDENTIFICACIÓN

- 1.1** Nombres de Producto: Purgex™ 456+, Purgex™ 457+, Purgex™ 458+, Purgex™ 459+, Purgex™ 3056+, Purgex™ 3057+, Purgex™ 3058+, Purgex™ 4000.
- 1.2** Uso: Mezclas de compuestos de purga para limpieza de máquinas de inyección de termoplásticos y máquinas de moldeo por soplado, así como extrusoras.
- Otros usos: No tiene otros usos.
- 1.3** Fabricante: Neutrex, Inc.
11119 Jones Road West
Houston, Texas 77065 EE.UU.
(281) 807-9449 Tel
(281) 807-9748 Fax
- 1.4** Teléfono de Emergencia: (800) 803-6242
Correo Electrónico: emergency@neutrex.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- 2.1** Clasificación de la sustancia o mezcla
No es una sustancia o mezcla peligrosa.
- 2.2** Elementos de etiquetado SGA, incluyendo instrucciones preventivas
No aplica; ya que no es una sustancia o mezcla peligrosa.
- 2.3** Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) o que no están cubiertos por SGA
Ninguno.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

- 3.1** Sustancias
Todos los productos Purgex™ son mezclas de dos o más ingredientes.
- 3.2** Mezclas
Las composiciones y concentraciones de los productos Purgex™ son secretos comerciales confidenciales y por lo tanto de acceso restringido, de acuerdo al Párrafo (i) de 29 CFR §1910.1200 (OSHA).

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripciones de medidas de primeros auxilios

Inhalación

En caso de inhalación, lleve a la persona a un lugar con aire fresco. Si la persona afectada no está respirando, suministre respiración artificial.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos con agua fría por varios minutos. Quitar los lentes de contacto (si los lleva puestos y puede hacerlo con facilidad). Continúe lavando los ojos.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca minuciosamente (solo si la persona está conciente).

Ingestión

Ninguno de los ingredientes es tóxico. Tome agua para diluir y para despejar los conductos de respiración. No se anticipa efectos de salud adversos debido a la ingestión.

4.2 Indicación de cualquier necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamientos especiales.

Busque atención médica. Trate las quemaduras ó las reacciones alérgicas de manera convencional después de la descontaminación.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

Asperción de agua, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos para extinción ó dióxido de carbono.

5.2 Peligros Específicos

El fuego produce humo negro espeso. En caso de fuego, se puede formar lo siguiente: Monóxido de Carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), y hollín.

5.3 Precauciones para Bomberos

Deben utilizar ropa de protección y equipos de respiración autónomos.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones Personales, Equipo de Protección, y Procedimientos de Emergencia

Utilicen equipos de protección personal (PPE). Evitar la formación de polvo. De inmediato aspire, etc. los pisos, limpiando los pellets y el polvo derramados para evitar riesgos de resbalones. Evite respirar los vapores, neblina o gas. Evite respirar polvo; utilice una máscara facial. Asegúrese de que haya ventilación adecuada.

6.2 Métodos y Materiales de Contención y Limpieza

Evite derrames en alcantarillas, desagües o vías fluviales. Coloque el material derramado en un recipiente limpio y seco, y cubra ligeramente. Mueva el recipiente del área de derrame. Todo el material recuperado se debe empaquetar, etiquetar, transportar y desechar (o regenerar) de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables, y conforme a las buenas prácticas de ingeniería.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para Manejo Seguro

Evite la formación de polvo. Proporcionar ventilación por extracción adecuada. Evite el contacto con la piel y los ojos. Utilice ropa de protección y equipos de protección en condiciones extremas (polvo y altas temperaturas).

7.2 Condiciones necesarias para Almacenamiento Seguro

Mantenga los recipientes herméticamente cerrados en un área seca y bien ventilada, lejos del calor y de fuentes de ignición.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Límites de Exposición

OSHA – PEL (para Molestias):	15mg / m ³ Total
Polvo (Fracción Respirable):	5mg / m ³
ACGIH – TLV (para Polvos Molestos):	10mg / m ³ Total
Toxicología Aguda Oral (LD50):	10mg / m ³

8.2 Controles de Ingeniería Apropriados

Prácticas generales de higiene industrial.

8.3 Medidas de Protección Individual

Ojos / Rostro: Utilice equipos para proteger los ojos probados y aprobados bajo el Estándar Gubernamental NIOSH (EE.UU) ó EN 166 (UE).

Protección de la piel: Guantes y ropa apropiada.

Protección corporal: Ropa, delantales.

Protección respiratoria: Niveles de molestia solo utilizan máscaras antipolvo del tipo N95 (US) ó Tipo P1 (EN 143).

No fume. Evite llamas expuestas u otras fuentes de ignición. Evite contacto prolongado e inhalación de vapores.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

(a) Apariencia	Forma: Pellets Color: Gris o Blanco
(b) Olor	Inodoro
(c) Umbral de Olor	Ninguno
(d) pH	No aplicable
(e) Punto de Fusión / Punto de Congelación	125-140°C (257-284°F) / No aplicable
(f) Punto de Ignición	410°C (770°F)*
(g) Punto de Ebullición	No aplicable
(h) Índice de Evaporación	No aplicable
(i) Inflamabilidad	Ver temperatura de auto ignición
(j) Límites Superiores / Inferiores de inflamabilidad o explosivos	No es explosivo
(k) Presión de Vapor	No aplicable
(l) Densidad de Vapor	No aplicable
(m) Densidad Relativa	No aplicable
(n) Solubilidad	No aplicable
(o) Coeficiente de partición: n - octanol / agua	No aplicable

(p)	Temperatura de Autoignición	430°C (806°F)*
(q)	Temperatura de Descomposición	No aplicable
(r)	Viscosidad	No aplicable

*ver Sección 16.3

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Estos materiales no son reactivos bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.2 Estabilidad Química

Estos materiales son estables.

10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas

Ninguna.

10.4 Condiciones a Evitar

Calor fuera de la temperatura recomendada.

Exposición prolongada a altas temperaturas. Fuente de fuego.

10.5 Materiales Incompatibles

Amoníaco, bases fuertes.

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos

Después del encendido, puede emitir monóxido de carbono y hollín.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad Aguda

No hay información disponible.

11.2 Inhalación

No hay información disponible.

11.3 Dérmica

No hay información disponible.

11.4 Corrosión / Irritación Cutánea

No hay información disponible.

11.5 Lesiones oculares graves / Irritación ocular

No hay información disponible.

11.6 Sensibilidad Respiratoria o Cutánea

No hay información disponible

11.7 Carcinogenicidad

IARC: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales a 0.1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por el IARC (CIIC – Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer).

ACGIH: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales a 0.1% ha sido identificado como carcinógeno o potencialmente carcinógeno por la ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).

NTP: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales a 0.1% ha sido identificado como carcinógeno conocido o anticipado por el NTP (Programa Nacional de Toxicología).

OSHA: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales a 0.1% ha sido identificado como carcinógeno o potencialmente carcinógeno por la OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional).

11.8 Toxicidad Reproductiva

No hay información disponible.

11.9 Toxicidad Específica en Determinados Órganos – Exposición única o Repetida

No hay información disponible.

11.10 Datos de Aspiración

No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Eco-Toxicidad

No hay información disponible.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Potencial de Bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el Suelo

No hay información disponible.

12.5 Otros Efectos Adversos

No hay datos específicos o información disponible acerca del impacto ambiental.

Insoluble en agua; el material será separado en cada proceso de filtración y sedimentación.

13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos

Reciclado o eliminación de residuos conforme a las leyes y normas aplicables.

13.2 Envases Contaminados

Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

US DOT	No regulado como material peligroso o artículos peligrosos para transporte.
ICAO/IATA	No regulado como material peligroso o artículos peligrosos para transporte.
IMO/IMDG	No regulado como material peligroso o artículos peligrosos para transporte.
RID/ADR	No regulado como material peligroso o artículos peligrosos para transporte.

15. INFORMACIÓN REGULADORA

15.1 EE.UU.

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA)

- Ningún químico en los productos Purgex™ está sujeto a los requisitos de informe de SARA Título III, Sec. 302.
- Los productos Purgex™ no contienen componentes químicos con números CAS conocidos que superen el umbral de niveles reportados por SARA III, Sec. 313.
- Los productos Purgex™ no contienen componentes químicos que puedan constituir un peligro SARA 311/312.

Todos los componentes de este producto se encuentran en el Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).

15.2 Componentes de la Proposición 65 de California

Los productos Purgex™ no contienen ninguna sustancia química conocida por el Estado de California que cause cáncer, defectos congénitos, u otros daños reproductivos.

15.3 Canadá

Todos los componentes de los productos Purgex™ se encuentran en la Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL).

15.4 Europa

Los productos Purgex™ se encuentran registrados bajo la Regulación Reach de la Unión Europea (EU).

16. OTRA INFORMACIÓN

Versión 1.0

Fecha de Creación: 01 de Mayo, 2015

Fecha de Impresión: 10 de Octubre, 2017

Este documento sustituye las Fichas de Datos de Seguridad de Materiales emitidas previamente para los productos mencionados en la Sección 1. Este documento cumple con la ley actual de los Estados Unidos bajo 29 CFR 1910.1200 para estar en línea con el Sistema Mundial Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Químicos (GHS).

Sistema de Información de Materiales Peligrosos (HMIS)

Peligro para la Salud – 0 Mínimo

Peligro de Reactividad – 0 Mínimo

Peligro de Inflamabilidad – 0 Mínimo

Protección Personal – Anteojos, guantes, y respirador de máscara

- 16.1** Neutrex, Inc. ha fabricado una gran cantidad de compuestos de purga Purgex™ desde el año 1991. Neutrex desconoce situaciones de lesiones personales a empleados, distribuidores o usuarios finales de Neutrex, causados por Purgex™.

- 16.2** Neutrex, Inc. tiene un programa técnico que incluye un laboratorio de materiales químicos plásticos de Neutrex. El laboratorio prueba productos Purgex™ nuevos y existentes, para confirmar su desempeño, características y seguridad durante el transporte, almacenamiento, manejo, utilización y eliminación. Aunque es inviable probar Purgex™ en cada marca y modelo de equipos de moldeo, el laboratorio conduce pruebas con varios tipos de máquinas de moldeo de plásticos bajo condiciones comerciales simuladas.
- 16.3** Neutrex también contrata los servicios de laboratorios analíticos externos para probar los productos Purgex™. Los contratistas del laboratorio externo de la empresa han probado los productos Purgex™ para puntos de ignición y temperatura de auto ignición por ASTM D 1929. Los resultados de su prueba se relacionan solo al comportamiento de muestras de ensayo bajo las condiciones particulares de la prueba. Estos no pretenden ser utilizados y no deberían ser utilizados para evaluar los peligros potenciales de incendio de un material en uso.
- 16.4** Purgex™ está dirigido al uso en operaciones profesionales de moldeo de plásticos, de conformidad con regulaciones gubernamentales aplicables, estándares industriales y de ingeniería, e instrucciones del fabricante. Los usuarios deben cumplir con los procedimientos apropiados de instalación, operación y mantenimiento del equipo de moldeo que está siendo utilizado.
- 16.5** Descargo de Responsabilidad. La información en esta Ficha de Datos de Seguridad fue obtenida de fuentes que Neutrex considera confiables. Sin embargo, la información se provee sin ninguna garantía, garantía expresa, garantía implícita o responsabilidad legal en cuanto a la totalidad o precisión de la información. Las condiciones o métodos de transporte, almacenamiento, manejo, utilización y eliminación de los productos están más allá de nuestro control y podrían estar más allá de nuestro conocimiento. Por esta y por otras razones, nosotros no asumimos la responsabilidad, y expresamente hacemos el descargo de responsabilidad debido a pérdidas, daños, perjuicios o gastos procedentes de o conectados con cualquier transporte, almacenamiento, manejo, utilización o eliminación de estos productos. Si cualquiera de los productos es utilizado como un componente en otro producto, la información de esta Ficha de Datos de Seguridad podría no ser aplicable.