

Jones Road West · Houston, TX 77065 ·  
(800) 803-6242 · fax (281) 807-9748

Hoja de Datos de Seguridad del Material  
MSDS N° 21-10

### I. IDENTIFICACIÓN

Purgex™ MEZCLAS 456, 456+, 457, 457+, 3056, 3056+, 3057, 3057+, 3058, 4000  
Purgex™ CONCENTRADOS 201, 526, 527, SOLEX

#### Purgex™ MEZCLAS

- Purgex™ 456: 95% PE + 5% Purgex™ 526
- Purgex™ 456 Plus: 92.5% PE + 7.5% Purgex™ 527
- Purgex™ 457: 85% PE + 5% Purgex™ 526 + 10% PE (30% relleno de vidrio)
- Purgex™ 457 Plus: 82.5% PE + 7.5% Purgex™ 527 + 10% PE (30% relleno de vidrio)
- Purgex™ 3056: 95% PE modificado + 5% Purgex™ 526
- Purgex™ 3056 Plus: 82.5% PE + 7.5% Purgex™ 527 + 10% PE modificado
- Purgex™ 3057: 85% PE modificado + 5% Purgex™ 526 + 10% PE (30% relleno de vidrio)
- Purgex™ 3057Plus: 72.5% PE + 7.5% Purgex™ 527 + 10% PE modificado + 10% PE (30% relleno de vidrio)
- Purgex™ 3058: 45% PE modificado + 8% Purgex™ 527 + 47% PE (30% relleno de vidrio)
- Purgex™ 4000: 82.5% PE + 7.5% Purgex™ 527 + 10% PE modificado

#### Purgex™ CONCENTRADOS

- Purgex™ 201 y SOLEX están compuestos de tres aditivos alimentarios, cuya identidad es secreto comercial.

Componente	A	B	C
Nombre del producto, código, número CAS, fórmula	Secreto comercial	Secreto comercial	Secreto comercial
Familia química	Ácido orgánico	Ácido graso	Ácido inorgánico
Utilización general	Aditivo alimentario	Aditivo alimentario	Aditivo alimentario

- Purgex™ 526 esta compuesto de cinco materiales (Componentes A, B, C, D, y E), cuatro de ellos se usan como aditivos alimentarios y uno como aditivo farmacéutico; cuya identidad es secreto comercial.

- Purgex™ 527 esta compuesto de seis materiales (Componentes A, B, C, D, E y F), cuatro de ellos se usan como aditivos alimentarios y dos como aditivos farmacéuticos, cuya identidad es secreto comercial.

Componente	A	B	C	D	E	F
Nombre del producto, código, número CAS, fórmula	Secreto comercial	Secreto comercial	Secreto comercial	Secreto comercial	Secreto comercial	Secreto comercial
Familia química	Ácido orgánico	Ácido graso	Ácido inorgánico	Sal inorgánica inerte	Sal inorgánica inerte	Sal inorgánica inerte
Uso general	Aditivo alimentario y farmacéutico	Aditivo alimentario y farmacéutico	Aditivo alimentario y farmacéutico	Aditivo alimentario y farmacéutico	Aditivo alimentario y farmacéutico	Aditivo alimentario y farmacéutico

DILUENTES POLIETILENO

Nombre Químico: eteno, homopolímero  
 Número CAS 9002884 100%  
 Aspecto: gránulos incoloros y traslúcidos

Todas las calidades de polietileno están aprobadas por la FDA y no se consideran materiales peligrosos bajo el Estándar de Comunicación de Peligro OSHA.

**II. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

	Purgex™ 456·456+·457·457+ 3056·3056+·3057·3057+·3058·4000	Purgex™ 201·526·527 y SOLEX
Aspecto Físico	Gránulos blancos y traslúcidos	Polvo o gránulos blancos
pH	NP	NP
Presión de vapor	NP	NP
Punto de ebullición	NP	NP
Punto de congelación	NP	NP
Solubilidad	Insoluble en agua	Insoluble en agua
Densidad	0.91 to 1.02	densidad aparente - 37 PCF
Tasa de evaporación	Ninguna	Ninguna
Volatilidad porcentual	0	0
Estabilidad química	Estable	Estable
Polimerización	No ocurre	No ocurre
Olor	Ninguno	Ninguno
Aspecto y color	Gránulos blancos y traslúcidos	Polvo o gránulos blancos

**III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

	<b>Purgex™ 456-456+·457-457+ 3056-3056+·3057-3057+·3058-4000</b>	<b>Purgex™ 201-526-527 y SOLEX</b>
Peligro para la salud	0 mínimo	0 mínimo
Peligro de reactividad	0 mínimo	0 mínimo
Peligro de inflamabilidad	0 mínimo	0 mínimo
Peligro de incendios y explosión poco común	Ninguno <sup>2</sup>	Ninguno
<p><u>Polietileno</u> (gránulos incoloros, traslúcidos)                  Para el polietileno no se requiere aviso de peligro bajo el Estándar de Comunicación de Peligros OSHA (29 CFR 1910 - 1200).</p> <p>Procedimientos de lucha contra incendios: use polvo químico, roció de agua/niebla de agua, espuma o dióxido de arena/tierra. Si lo es posible, aplique roció de agua con una boquilla de pulverización y evite corrientes fuertes de agua. El personal de lucha contra incendios debe utilizar equipos autónomos de respiración en modo de presión positiva con gafas que cubran toda la cara cuando exista la posibilidad de exposición a humos y vapores.</p> <p>No se producirá polimerización peligrosa.</p> <p>Los productos de descomposición son el agua y el dióxido de carbono.</p>		

1 Hazardous Materials Identification System (Sistema de Informaciones sobre Materiales Peligrosos, HMIS)  
 2 Leve bajo polvo intenso de polietileno

**IV. DATOS DE SALUD EN HUMANOS**

Vías de ingreso: Inhalación, contacto cutáneo, contacto con los ojos

EFFECTOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN EN HUMANOS:

	<b>Purgex™ 456 3056 3058 456+ 3056+ 4000 457 3057 457+ 3057+</b>	<b>Purgex™ 201 y SOLEX (incluye Componentes A-C)</b>			<b>Purgex™ 526 (incluye los componentes A-E)</b>		<b>Purgex™ 527 (todos los componentes)</b>
		<b>Componente A</b>	<b>Componente B</b>	<b>Componente C</b>	<b>Componente D</b>	<b>Componente E</b>	<b>Componente F</b>
Contacto cutáneo agudo	Ninguno	No irritante	Irritante	Irritante leve	Ningún peligro	En casos raros puede causar irritación de la piel	Sequedad, en casos raros puede causar irritación de la piel
Contacto Agudo del Ojo	Ninguno	No irritante	Irritante	Irritante leve	Se cree que causa irritación mecánica	Irritante, lavar con agua abundante	Se cree que causa irritación mecánica
Efectos crónicos de la exposición	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No se ha encontrado información sobre los efectos adversos de la sobreexposición	Grandes dosis pueden producir alcalosis	Grandes dosis por vía oral pueden producir alcalosis	Ningún efecto	Ningún efecto
Carcinogenicidad	No carcinógeno	No carcinógeno	No incluido como carcinógeno por OSHA, NTF o IARC	No carcinógeno	No carcinógeno	No carcinógeno	No carcinógeno
Afecciones agravadas por la exposición	N/P	N/P	Las afecciones preexistentes aumentan la susceptibilidad	Ninguna	No se ha encontrado ninguna	Ninguna	Ninguna

**IV. DATOS DE SALUD EN HUMANOS, continuación**LÍMITES DE EXPOSICIÓN

	Purgex™ 456 3056 3058 456+ 3056+ 4000 457 3057 457+ 3057+	Purgex™ 201 y SOLEX (incluye Componentes A-C)			Purgex™ 526 (incluye los componentes A-E)		Purgex™ 527 (todos los componentes)
		Componente A	Componente B	Componente C	Componente D	Componente E	Componente F
OSHA - PEL para polvos dañinos	15 mg/m <sup>3</sup> total	15 mg/m <sup>3</sup> total	15 mg/m <sup>3</sup> total	N/P	15 mg/m <sup>3</sup> total	15 mg/m <sup>3</sup> total	15 mg/m <sup>3</sup> total
Fración de polvo respirable	5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>		5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH. TLV para polvos dañinos	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> máx.	10 mg/m <sup>3</sup> máx.	N/P	10 mg/m <sup>3</sup> total	10 mg/m <sup>3</sup> total	10 mg/m <sup>3</sup> total
DL <sub>50</sub> oral toxicológica aguda	10 g/kg	10 g/kg	N/P	6 g/kg (suspensión al 20%)	N/P	N/P	N/P

## PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS ANTE EMERGENCIAS

Ojos	Enjuague los ojos con agua fría durante 15 minutos	Enjuague los ojos con agua fría durante 15 minutos	Enjuague los ojos con agua fría durante 15 minutos	Enjuague los ojos con agua fría durante 15 minutos	Enjuague los ojos con agua fría durante 15 minutos	Enjuague los ojos con agua fría durante 15 minutos	Enjuague los ojos con agua fría durante 15 minutos
Contacto cutáneo	Lave con agua el área afectada	Lave con agua el área afectada	Lave con agua el área afectada	Lave con agua el área afectada	Lave con agua el área afectada	Lave con agua el área afectada	Lave con agua el área afectada
Inhalación	Salga al aire libre	Salga al aire libre	Salga al aire libre	Salga al aire libre	Salga al aire libre	Salga al aire libre	Salga al aire libre
Ingestión	Peligro bajo para la salud, atóxico, beba agua para diluir	Peligro bajo para la salud, atóxico, beba agua para diluir	Peligro bajo para la salud, atóxico, beba agua para diluir	Peligro bajo para la salud, atóxico, beba agua para diluir	Peligro bajo para la salud, atóxico, beba agua para diluir	Peligro bajo para la salud, atóxico, beba agua para diluir	Peligro bajo para la salud, atóxico, beba agua para diluir

TLV: valor umbral límite

PEL: límite de exposición permisible

**V. DATOS DE REACTIVIDAD**

Estabilidad: son materiales estables  
 Polimerización peligrosa: no se producirá.  
 Incompatibilidades: ninguna conocida  
 Productos de descomposición: en caso de incendio se producirá dióxido de carbono, vapor y otros productos de combustión

**VI. PROCEDIMIENTOS ANTE DERRAMES, FUGAS Y DE VERTIDO****PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA**

Los procedimientos de limpieza normales resultan adecuados. Limpie con aspiradora, o barra usando una escoba y viértalo en un envase. El material es adecuado para vertederos. En caso de un derrame, bárralo y viértalo según la legislación estatal, federal y local.

De acuerdo con la legislación de residuos peligrosos, 40 CFR 261.33, estos materiales no se incluyen como residuos peligrosos

**VII. PRECAUCIONES ESPECIALES**ADMINISTRACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantenga los envases cerrados hasta su utilización.  
Almacene en un área fresca y seca. Mantenga la temperatura por debajo de 65°C.  
No está regulado por el D.O.T. (Departamento de transporte).  
Los envases vacíos pueden contener residuos y están sujetos a los procedimientos de vertido de desechos peligrosos, según lo indicado anteriormente.

**VIII. INFORMACIÓN DE REGULACIÓN**

Este producto es una mezcla de ingredientes todos los cuales están enumerados en el Inventario de sustancias químicas de la Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA).

**AVISO:**

Neutrex, Inc. renuncia a cualquier garantía, expresa o implícita de la comercialización o idoneidad para un fin determinado con respecto a producto o información incluidos en este documento, y en ningún caso será responsable de los daños accidentales o posteriores. Se considera que esta información es precisa. Neutrex, Inc. no garantiza su exactitud ni suficiencia. Las condiciones de uso quedan fuera de control de Neutrex, Inc., por lo tanto es responsabilidad de los usuarios comprobar por sí mismos los datos bajo sus condiciones de operación para determinar si el producto es apropiado para el uso, manipulación y eliminación del producto, o para la publicación, uso o dependencia de la información de presente documento. Esta información se refiere únicamente al producto indicado en este documento y no se aplica a su uso en combinación con otros materiales o en cualquier otro proceso.

9990-06

Fin de la MSDS  
Revisión 8 - 0505