



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	POLIETILENGLICOL 3350 CARBOWAX		
Otros medios de identificación:	P648 Polietilenglicol; PEG, Pluracol; Macrogol; PLURACOL		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	en la industria química		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H--- aplica	no aplica	no aplica	no

Pictogramas: NO lleva ninguno

Palabra de advertencia

Componentes a indicar en el etiquetado:

POLIETILENGLICOL

Indicaciones de Peligro

H--- no aplica

Consejos de Prudencia

P--- No aplica

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
POLIETILENGLICOL	25322-68-3	100 %

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<b>EN CASO DE INHALACION:</b> En caso de malestar después de haber inhalado polvos/vapores/aerosol, trasladar a la persona al aire libre y mantenerla en calma. Buscar atención médica.
	<b>EN CASO DE CONTACTO CUTANEO Y OCULAR:</b>
	<b>EN PIEL:</b> Lavar a fondo las zonas afectadas con agua y jabón durante al menos 15 minutos. El contacto de la piel con sustancia/producto fundido caliente, puede causar quemaduras térmicas. Quítese la ropa contaminada; busque atención médica para retirar el material adherido. Si desarrolla irritación buscar atención médica.
	<b>EN LOS OJOS:</b> Lavar los ojos durante al menos 15 minutos bajo el chorro de agua, manteniendo los párpados abiertos. Consulte a un especialista.
	<b>EN CASO DE INGESTION:</b> Lavar inmediatamente la boca y beber mucha agua. No induzca el vómito; busque atención médica. No provocar nunca el vomito o suministrar algo por la boca si la víctima esta inconsciente o presenta convulsiones.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	Los síntomas y efectos más importantes, están descritos en la etiqueta (ver sección 2 y/o sección 11 de esta hoja de datos de seguridad)
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial	Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no se conoce ningún antídoto específico.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, polvo químico seco, espuma resistente al alcohol o dióxido de carbono.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	En la combustión produce CO, CO2
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Equipo de protección personal en caso de fuego: utilizar traje completo de bombero y equipo de protección de respiración de autocontenido. Evacuar el área. Luchar contra el fuego a máxima distancia. Si es posible,, aislar o enfriar materiales circundantes que estén comprometidos rociando agua.

## 6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Use equipo de protección personal apropiado. Para protección personal, ver sección 8: "Controles de exposición/protección personal". Delimite el área afectada y elimine posibles fuentes de ignición. Ventile el área y prevenga que el material entre en contacto con depósitos de agua, mantos acuíferos, aguas subterráneas. Elimine o reduzca el derrame sin ponerse en riesgo. Manejar de acuerdo con buenas practicas de seguridad e higiene industrial. Evite la formación de polvos y/o respirar los vapores, la neblina o el gas.
Precaución relativas al medio ambiente:	No verter en el sistema de drenaje, aguas superficiales o aguas subterráneas.
Método de limpieza Métodos y	Para grandes cantidades: absorber el derrame con material inerte (arena, vermiculita, etc) y colocar en recipientes adecuados para su eliminación. Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente e inerte (arena,



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

vermiculita, etc) Eliminar el material absorbido de acuerdo con la reglamentación local.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:

Evitar la liberación de polvo y vapores en el aire, dentro del lugar de trabajo. Garantizar una ventilación adecuada en las áreas de manejo. Mantenga el equipo de emergencia disponible. Etiquetar los recipientes. Mantenga cerrados los contenedores cuando no este usando el producto. Los contenedores vacíos pueden tener residuos.

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Recomendamos almacenar en un lugar cerrado, bien ventilado y seco; temperatura ambiente, lejos de fuentes directas de luz solar y fuentes de ignición. El tanque debe estar acondicionado para mantener una atmosfera con un gas inerte seco a presión ligera, para garantizar aun mas la calidad del producto.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.

No hay información disponible aplicable

Controles técnicos apropiados:

Proveer exhaustiva y adecuada ventilación en el lugar de trabajo. Usar ropa protectora como sea necesario para mantener minimo contacto con el producto. Manipular de acuerdo con buenas prácticas de seguridad e higiene. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Retirar rápidamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

F Lentes de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvo

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);

SOLIDO ESCAMAS BLANCAS

Olor;

CARACTERISTICO

Umbral del olor;

N/D

Potencial de hidrógeno, pH;

4.5-7.5 SOL 5%

Punto de fusión/punto de congelación;

MIN. 55°C

Punto Inicial e Intervalo de ebullición;

>180°C

Punto de Inflamación;

320°C

Velocidad de evaporación;

N/D

Inflamabilidad (sólido/gas);

N/D

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;

N/D

Presión de vapor;

N/D

Densidad de vapor;

1.093 g/cm3 60°C

Densidad relativa;

0.493 g/cm3

Solubilidad(es);

N/D

Coefficiente de partición n-octanol/agua;

N/D

Temperatura de ignición espontánea;

N/D

Temperatura de descomposición;

N/D

Peso molecular,

N/D

Otros datos relevantes

N/D

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:

Corrosión a los metales. No se conocen efectos corrosivos.

Estabilidad química:

El producto es químicamente estable si se maneja y almacena como se ha prescrito/indicado

Condiciones a evitar:

Ninguna en particular

Incompatibilidades con otros materiales:

No se conocen sustancias que deban ser evitadas. Evite la humedad para proteger la calidad del producto.

Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos si se maneja y almacena como se ha prescrito/indicado.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:

**TOXICIDAD AGUDA:** No hay información disponible aplicable

ORAL: No hay información disponible aplicable

INHALACION: No hay información disponible aplicable

DERMICA: No hay información disponible aplicable

CORROSION/IRRITACION CUTANEA: No hay información disponible aplicable

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACION OCULAR: No hay información disponible aplicable

SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA: No hay información disponible aplicable

MUTAGENEIDAD EN CELULAS GERMINALES: No hay información disponible aplicable

TERATOGENECIDAD: No hay información disponible aplicable

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION: No hay información disponible aplicable

TOXICIDAD SISTEMICA ESPECIFICA DE ORGANOS DIANA-EXPOSICION UNICA: No hay información disponible aplicable

TOXICIDAD SISTEMICA ESPECIFICA DE ORGANOS DIANA-EXPOSICION REPETIDA: No hay información disponible aplicable

PELIGRO POR ASPIRACION: No hay información disponible aplicable

### 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

Eco toxicidad:

No hay información disponible aplicable

Persistencia / degradabilidad:

No hay información disponible aplicable

Potencial de bioacumulación:

No hay información disponible aplicable

Movilidad en el suelo:

No hay información disponible aplicable

Otros efectos adversos:

No hay información disponible aplicable

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Disponga de acuerdo con los reglamentos nacionales, estatales y locales. Eliminación de los recipientes: Deseche en una instalación autorizada. Se recomienda el prensado,



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

la perforación u otras medidas para prevenir el manejo no autorizado de contenedores usados.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE


Número ONU	
Designación oficial de transporte	
Clase(s) de peligros en el transporte	Material no clasificado como peligroso para el transporte
Grupo de embalaje	
Peligros para el medio ambiente	
Precauciones especiales para los usuarios	
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).	

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA

 NFPA:	SALUD: 0	REACTIVIDAD: 0	
	FUEGO: 0	ESPECIALES: NA	

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
NFPA: National Fire Protection Association