



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 1 de 4

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	POLIETILENGLICOL E 6000			
Otros medios de identificación:	P650 Polietilenglicol; PEG; Pluracol; Macrogol; etc.			PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	uso industrial			
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--- no aplica		no aplica	no aplica

Pictogramas: NO lleva ninguno

Palabra de advertencia N/D

Componentes a indicar en el etiquetado:

POLIETILENGLICOL E 6000

Indicaciones de Peligro

H--- no aplica

Consejos de Prudencia

P--- No aplica

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	% 100
POLIETILENGLICOL E 6000	25322-68-3	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Ingestión	Buscar atención médica inmediatamente. No induzca el vómito. El vómito solamente deberá ser inducido por personal del área médica. Si esto ocurre, mantener la cabeza más baja que el tronco para evitar la aspiración del producto hacia los pulmones. No dar nada a beber o comer a personas en estado inconsciente o convulso.
	Inhalación	Buscar atención médica inmediatamente. Trasladar a la víctima al aire fresco. En caso de dificultad respiratoria, suministrar oxígeno. En caso de paro respiratorio, realizar respiración artificial.
	Contacto con piel	Quitar ropas y zapatos contaminados. Lavar la zona afectada con agua corriente abundante preferentemente bajo la ducha. Buscar atención médica inmediatamente.
	Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con agua corriente abundante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto si es posible. Buscar atención médica inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	Ingestión- Baja toxicidad. En grandes cantidades puede causar: Náuseas, vómito y diarrea. Inhalación-Debido a su baja presión de vapor, es poco probable que cause problemas de inhalación a temperatura ambiente. Los vapores del líquido a altas temperaturas o la niebla del producto, en altas concentraciones, pueden causar irritación del sistema respiratorio. Piel- Es poco probable que la exposición a pequeñas cantidades, durante períodos cortos, puede tener cualquier efecto irritante o tóxico. Ojos- Puede causar irritación leve.
---	---

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial	No es conocido antídoto específico. Direccionar el tratamiento de acuerdo con los síntomas y las condiciones clínicas del paciente.
---	--

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	En caso de fuego, utilizar: Espuma resistente al alcohol. Agua Spray. Dióxido de carbono (CO ₂). Polvo químico seco.
--------------------------------	---



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Riesgo de incendio bajo.
En caso de combustión puede generar monóxido de carbono, además de CO₂.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

No debe ser aplicado chorro de agua directamente sobre el producto en llamas, pues puede expandirse y aumentar la intensidad del fuego.
Es necesaria protección respiratoria autónoma y ropa de protección.
Enfriar con niebla de agua los recipientes intactos expuestos al fuego y retirarlos.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Aislar y señalizar el área.
Mantener fuentes de calor y/o ignición alejadas.
Usar los equipos de protección personal indicados en la Sección 8, para evitar contacto con el producto derramado.

Precaución relativas al medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el suelo y cursos de agua.
Avisar a las autoridades competentes si el producto llega a alcanzar sistemas de drenaje o cursos de agua o si se contamina el suelo o la vegetación.

Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Estancar si es posible.
Contener el producto derramado construyendo diques con tierra o arena.
Eliminar fuentes de ignición o calor.
Transferir para recipiente adecuado.
Recoger restos con materiales absorbente adecuado.
Lavar con agua el local contaminando, que debe ser recogida para desecho.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:

Usar en un área con ventilación apropiada.
Impedir la inhalación del producto, contacto con los ojos, la piel y la ropa a través de protección adecuada.
Si ocurre contacto accidental, lavar el área afectada inmediatamente.
Ducha y lava-ojos deben estar disponible en locales apropiados.
Lavarse las manos y el rostro cuidadosamente después de la manipulación.
Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Almacenar en un local cubierto y bien ventilado, lejos de la luz solar directa y de fuentes de calor o llamas abiertas.
Asegurarse de que la ubicación de almacenamiento tiene temperatura, presión y humedad adecuadas.
Mantenga los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.

Componentes con v

Componente	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
α -Hydro- ω -hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl), n ~400	25322-68-3	TWA	10.000000 mg/m3	Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.
		TWA	10.000000 mg/m3	Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.

Controles técnicos apropiados:

N/A

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

Protección de los ojos/ la cara
Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).
Protección de la piel
Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	_hojuelas, blanco
Olor;	_inodoro
Umbral del olor;	_N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	_4.5-7.5
Punto de fusión/punto de congelación;	_53-63 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición;	_N/D
Punto de inflamación;	_>255 °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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

Densidad de vapor;	_ N/D
Densidad relativa;	_ N/D
Solubilidad(es);	_ parcialmente soluble en agua (20 °C)
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:	Sin datos disponibles
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
Condiciones a evitar:	Sin datos disponibles
Incompatibilidades con otros materiales:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	Otros productos de descomposición peligrosos-Sin datos disponibles Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. -Óxidos de carbono En caso de incendio: véase sección 5

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	Toxicidad aguda DL50 Oral-Rata > 5,000 mg/kg Inhalación: Sin datos disponibles DL50 Cutáneo Conejo > 5,000 mg/kg
--	--

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	Ensayo estático-Leuciscus idus (Carpa dorada)-> 500 mg/l-96 h (DIN 38412)
Persistencia / degradabilidad:	Biodegradabilidad Resultado: -Biodegradable
Potencial de bioacumulación:	No se acumula en organismos.
Movilidad en el suelo:	Sin datos disponibles
Otros efectos adversos:	Sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Producto
Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados
Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

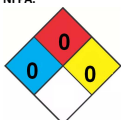
Número ONU	N/A
Designación oficial de transporte	Mercancía no peligrosa
Clase(s) de peligros en el transporte	No es clasificado
Grupo de embalaje	No es clasificado
Peligros para el medio ambiente	Mercancía no peligrosa
Precauciones especiales para los usuarios	Mercancía no peligrosa
Transporte a granel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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	SARA 302 Componentes Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302. SARA 313 Componentes Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313. SARA 311/312 Peligros No son peligros según la legislación americana SARA
--	---

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D	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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 4 de 4

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