



Pluracol E-400

Fecha de revisión: 05-sep-16

Revisión: 0.0

Clave: SGA-0086

Sección 1. Identificación de producto y de la sociedad o empresa

Identificación de producto

Denominación del producto: Pluracol E-400
Nombre químico: Polietilenglicol
Otros nombres: PEG-400

Usos recomendados y restricciones

Químico
 Aconsejable para uso en sector industrial: industria química

Datos del proveedor/fabricante

POLIOLES S.A. de C.V.	Corporativo:
Planta Lerma:	Fernando Montes de Oca 71
Carretera México - Toluca Km 52.5 Lote A	Colonia Condesa, México, D.F.
Lerma, Estado de México. C.P. 52000	Teléfono: +52 (559) 140 0500
Teléfono: +52 (722) 265 8600	

Números de emergencia

En caso de emergencia química, llamar al SETIQ 01 800 002 1400, disponible 24 horas

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia/mezcla

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

Elementos de la etiqueta

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

Sección 3. Composición/Información sobre los componentes

Este producto no contienen ningún componente clasificado como peligroso bajo la presente legislación.

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación:

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.

En caso de contacto cutáneo y ocular:

En piel: 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. En los ojos: Lavar los ojos durante al menos 15 minutos bajo el chorro de agua, manteniendo los párpados abiertos. Consulte a un especialista.

En caso de ingestión

Lavar inmediatamente la boca y beber mucha agua. No induzca el vomito; busque atención médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca si la víctima está inconsciente o presenta convulsiones.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:

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 atención, médica inmediata y tratamiento especial:

Nota para el tratamiento médico: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no se conoce ningún antídoto específico.



Pluracol E-400

Fecha de revisión: 05-sep-16

Revisión: 0.0

Clave: SGA-0086

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados (y no apropiados):

Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, polvo químico seco, espuma resistente al alcohol o dióxido de carbono.

Peligros específicos del producto químico:

En la combustión produce CO, CO₂.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha 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.

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia:

Use equipo de protección personal. Para protección personal ver la sección 8. Ventile el área y prevenga que el material entre en contacto con depósitos de agua, mantos acuíferos, aguas subterráneas. Manéjese de acuerdo con buenas practicas de seguridad e higiene industrial.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No verter en el sistema de drenaje, aguas superficiales o aguas subterráneas.

Métodos y materiales para contención y limpieza de vertidos:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (arena, serrín, aglutinante de propósito general). Deshacerse del material absorbente de acuerdo con la normativa vigente. Para grandes cantidades: bombe el producto. Coloque el material absorbente en el mismo contenedor que la sustancia/producto para su deshecho.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

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 esté usando el producto. Los contenedores vacíos pueden tener residuos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Recomendamos almacenar en un lugar cerrado, bien ventilado y seco; a 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 aún más la calidad del producto.

Sección 8. Controles 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 mínimo 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 personal:

Equipo de protección personal. Protección respiratoria: Usar protección respiratoria si la ventilación es insuficiente. Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Protección de las manos: guantes protectores resistentes a químicos. Consulte con el fabricante sobre los resultados de sus ensayos para la elección de guantes apropiados. Protección de los ojos: lentes de seguridad con cubiertas laterales. Protección del cuerpo: La protección corporal debe ser seleccionada basándose en el nivel de actividad y de exposición, por ejemplo, protección de la cabeza, botas protectoras, traje de protección química.



Pluracol E-400

Fecha de revisión: 05-sep-16

Revisión: 0.0

Clave: SGA-0086

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Líquido
Forma:	No aplica
Color:	Incoloro
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No hay información disponi
pH:	Mínimo 4.5 Máximo 7.5 5% acuoso
Punto de fusión:	No aplica
Punto de ebullición:	> 300 °C
Punto de inflamación:	265 °C COC
Densidad:	1.122 g/cm3 25 °C
Densidad aparente:	No aplica
Viscosidad:	Mínimo 6.8 Máximo 8 cSt 210 °F
Presión de vapor:	No hay información disp
Densidad de vapor:	No hay información disp
Peso molecular:	~ 400 g/mol
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay información disponible
Tasa de evaporación:	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación:	No hay información disponible
Temperatura de descomposición:	No hay información disponible

Sección 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.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	El producto es químicamente estable.
Condiciones que deben evitarse:	Ninguna en particular
Materiales incompatibles:	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.

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:	No hay información disponible aplicable
Oral:	No hay información disponible aplicable
Tipo de valor:	-
Valor:	-
Inhalación:	No hay información disponible aplicable
Tipo de valor:	-
Valor:	-
Observaciones:	Ninguna
Dérmica:	No hay información disponible aplicable
Tipo de valor:	-
Valor:	-
Corrosión/irritación cutánea:	No hay información disponible aplicable
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No hay información disponible aplicable
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No hay información disponible aplicable
Mutagenicidad en células germinales:	No hay información disponible aplicable
Carcinogenicidad:	No hay información disponible aplicable
Teratogenicidad:	No hay información disponible aplicable
Toxicidad para la reproducción:	No hay información disponible aplicable



Pluracol E-400

Fecha de revisión: 05-sep-16

Revisión: 0.0

Clave: SGA-0086

Toxicidad sistémica específica de órganos diana-exposición única: No hay información disponible aplicable

Toxicidad sistémica específica de órganos diana-exposición repetida: No hay información disponible aplicable

Peligro por aspiración: No hay información disponible aplicable

Sección 12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad: No hay información disponible aplicable

Toxicidad acuática: No hay información disponible aplicable

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible aplicable

Potencial de bioacumulación: No hay información disponible aplicable

Móvilidad en suelo: No hay información disponible aplicable

Otros efectos adversos: No hay información disponible aplicable

Sección 13. Información sobre la eliminación de los productos

Métodos de eliminación: Disponga de acuerdo con los reglamentos nacionales, estatales y locales. Eliminación de los recipientes: Deseche en una instalación autorizada. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el manejo no autorizado de contenedores usados.

Sección 14. Información relativa al transporte

ADR/RID (carretera)

Material no clasificado como peligroso para el transporte

IMDG (marítimo)

Material no clasificado como peligroso para el transporte

IATA (aéreo)

Material no clasificado como peligroso para el transporte

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla:

No aplicable

Otra reglamentación internacional (Protocolo de Montreal, Convenio de Estocolmo y Convenio de Rotterdam):

Estado del registro: Producto químico

TSCA, US: autorizado/listado.

CERCLA RQ: 100 lbs Número CAS:123-91-1 Nombre químico: 1,4-dioxano

CERCLA RQ: 10 lbs Número CAS: 75-21-8 Nombre químico: Óxido de etileno

Massachusetts Componentes con derecho a conocer:

No hay componentes sujetos al acta Massachusetts componentes con derecho a conocer.

New Jersey Componentes con derecho a conocer:

Número CAS: 25322-68-3 Nombre químico: Polietilen Glicol

Pennsylvania Componentes con derecho a conocer:

Número CAS: 25322-68-3 Nombre químico: Polietilen Glicol

Norma Estatal: CA Prop. 65: ADVERTENCIA: ESTE PRODUCTO CONTIENE UN QUÍMICO(S) CONOCIDOS PARA EL ESTADO DE CALIFORNIA QUE PRODUCE CÁNCER O TOXICIDAD REPRODUCTIVA.

Otra reglamentación federal:

Esta hoja de datos de seguridad se ha actualizado según las disposiciones del Sistema Globalmente Armonizado, atendiendo el cumplimiento con la legislación Mexicana (NMX-R-019-SCFI-2011). Cabe destacar que actualmente ésta norma Mexicana no es de carácter obligatorio para los fabricantes y distribuidores de productos químicos, en México.



Pluracol E-400

Fecha de revisión: 05-sep-16

Revisión: 0.0

Clave: SGA-0086

Clasificación NFPA:

Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 0
Especial: No aplicable

Clasificación HMIS:

Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 0
EPP: No aplicable

Sección 16. Otra información

a) Fecha de revisión: 05-sep-16

b) Explicación de las abreviaturas y acrónimos:

TWA (Time weighted average): Es la concentración media ponderada en el tiempo (promedio) de exposición a cualquier gas peligroso en el lugar de trabajo, basado en una jornada normal de trabajo de 8 h o una semana laboral de 40 h. Es la cantidad máxima a la que puede estar expuesto un trabajador, sin experimentar efectos adversos significativos para la salud, en dicho periodo. Una vez que se ha superado el TWA, el trabajador no podrá reingresar al espacio contaminado durante el resto del día.

STEL (Short-term exposure limit): Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo. Es la medición de exposición media admisible durante un periodo corto de tiempo, normalmente de 15 minutos, y no deberá ser excedido más de cuatro veces en un día, siempre cuando no sobre pase el promedio ponderado en el tiempo (TWA). Si se ha excedido el límite predeterminado, el trabajador debe retirarse del peligro por al menos una hora.

PEL (Permissible exposure limit): Límite de Exposición Permissible. Es un límite reglamentario de la cantidad o concentración de una sustancia en el aire. Se basa generalmente en una media ponderada en el tiempo de 8 h (TWA), aunque algunos tomen como referencia los límites de exposición de corto tiempo (STEL).

WEEL (Workplace environmental exposure limit). Límite de Exposición Ambiental en el lugar de trabajo. Puede ser expresado como TWA. Diferentes periodos de tiempo se indentifican en función de las propiedades del agente. Un TWA de ocho horas, indica una concentración ponderada en el tiempo para una jornada normal de trabajo de 8 h y una semana laboral de 40 h. También puede ser expresado como el Valor Límite de Exposición Pico) y que no debe ser excedido en ningún momento durante la jornada de trabajo.

BEIs(R) (Biological Exposure Indices) Índices de Exposición Biológica (IEB). Son valores de referencia para la evaluación de resultados de monitoreo biológico. El IEB generalmente indica una concentración por debajo de la cual, casi todos los trabajadores no deberían experimentar efectos adversos para la salud. En la mayoría de los casos, el espécimen usado para el monitoreo biológico es orina, sangre o el aire exhalado. Los BEIs(R) no están considerados para su uso como medida de los efectos adversos para el diagnóstico de enfermedades profesionales.

c) Referencias:

No aplicable

Detalle de corrección y/o aclaración en la HDS en caso de ser necesario:

Esta hoja de datos de seguridad se ha actualizado según las disposiciones del Sistema Globalmente Armonizado.

AVISO

IMPORTANTE: AUNQUE LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN CONTENIDOS AQUÍ, SE PRESENTAN DE BUENA FE Y SE CREE QUE SON PRECISOS; SE PROPORCIONAN COMO GUÍA ÚNICAMENTE, DEBIDO A QUE MUCHOS FACTORES PODRÍAN AFECTAR EL PROCESAMIENTO, LA APLICACIÓN O EL USO; RECOMENDAMOS HACER PRUEBAS DEL PRODUCTO ANTES DE USARLO, PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DEL MISMO PARA LOS PROPÓSITOS PARTICULARES. NO HAY GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE LA COMERCIALIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN ESPECIAL CON RESPECTO A LOS DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN ESPECIFICADOS, O QUE LOS PRODUCTOS, DISEÑOS O INFORMACIÓN PODRÍAN SER USADOS SIN INFRINGIR LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCERAS PERSONAS. LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, DATOS O DISEÑOS NO SE CONSIDERARÁN EN NINGÚN CASO COMO PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA. ESTA INFORMACIÓN ES OTORGADA Y ACEPTADA BAJO SU PROPIO RIESGO. POLIOLES NO PONDRÁ SUS PRODUCTOS DISPONIBLES A CLIENTES QUE TENGAN EL PROPÓSITO DE USARLO EN LA FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS QUE SE PRETENDAN IMPLANTAR PERMANENTEMENTE EN EL CUERPO HUMANO O EN CONTACTO PERMANENTE DE TEJIDO O LÍQUIDO INTERNO DEL CUERPO. NOSOTROS EN POLIOLES, ESTAMOS ORGULLOSOS DE NUESTROS PRODUCTOS Y DE NUESTRA TRADICIÓN DE DESARROLLAR APLICACIONES INNOVADORAS EN COLABORACIÓN CON NUESTROS CLIENTES; SIN EMBARGO, LA POSIBILIDAD DE SER REQUERIDO A RESPONDER A LITIGACIONES Y/O RECLAMACIONES SIN FUNDAMENTO QUE RESULTE DE PREOCUPACIONES RELATIVAS A DICHO USO, PRESENTA UN RIESGO INACEPTABLE PARA LA COMPAÑÍA.

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD