



## HOJA DE SEGURIDAD: DIETILENGLICOL

ELABORADO BAJO NOM-018-STPS-2015

### DATOS GENERALES

|                                                                                     |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISTRIBUIDOR:</b> INDUSTRIAL MALPA                                               | <b>FECHA DE REVISIÓN:</b> 03 Febrero 2022                                                                                |
| <b>DIRECCIÓN:</b><br>Sierra del Tásate 5701, Col. Aeropuerto, Chihuahua, Chihuahua. | <b>TELÉFONOS DE EMERGENCIA 800-424-9300</b><br><b>CHEMTREC - 01-800-681-9531</b><br><b>SETIQ 0180000214/015555591588</b> |

### SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

|                             |                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b> | Dietilenglicol                                                                  |
| <b>SINÓNIMOS:</b>           | Bis (2-hidroxietyl) éter, diglicol, 2,2-dihidroxietyl éter, 2-hidroxietylolanol |
| <b>CAS:</b>                 | 111-46-6                                                                        |
| <b>USO GENERAL:</b>         | Sin datos disponibles.                                                          |

### SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

|                                                |                                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:</b> | Daño Ocular 2A H319<br>Toxicidad reproductiva 2 H361<br>STOT SE 2 Exp. Única H371 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>ELEMENTOS EN ETIQUETA SGA</b> |  |
| <b>PICTOGRAMAS:</b>              |  |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| <b>PALABRA DE ADVERTENCIA:</b> | PELIGRO |
|--------------------------------|---------|

|                               |                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INDICACIÓN DE PELIGRO:</b> | <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave.<br><b>H371:</b> Puede provocar daño en los órganos (sistema nervioso central). |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MENSAJES DE PRUDENCIA:</b> | <b>P260:</b> No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.<br><b>P264:</b> Lavarse manos, antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.<br><b>P271:</b> Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.<br><b>P280:</b> Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.<br><b>P304+P340:</b> En caso de inhalación: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.<br><b>P301 + P330 + P331:</b> En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.<br><b>P303+P361+P353:</b> En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.<br><b>P305+P351+P338:</b> En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.<br><b>P501:</b> Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                               |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN EN LA CLASIFICACIÓN:</b> | La ingestión de grandes cantidades puede causar la degeneración del riñón y el hígado y causar la muerte. El líquido puede causar una ligera irritación de la piel. |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SECCIÓN 3.- COMPOSICION/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| <b>NOMBRE DE LA SUSTANCIA:</b> | Dietilenglicol. |
| <b>NO. CAS:</b>                | 111-46-6        |

### SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados. Tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. Nunca de nada por medio de la boca a una persona inconsciente. Llame a los servicios médicos de emergencia.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INHALACIÓN:</b> | Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                | continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>INGESTIÓN:</b>                                                                              | Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. |
| <b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b>                                                                  | Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>                                                                   | Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO TARDÍOS:</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• General: Irritación de ojos, piel, nariz, garganta. La sustancia puede causar efectos en los riñones. Esto puede ocasionar insuficiencia renal. La ingestión podría causar efectos sobre el sistema nervioso central y el hígado. La ingestión podría causar la muerte.</li> <li>• Inhalación: Sin datos disponibles.</li> <li>• Contacto con la piel: Sin datos disponibles.</li> <li>• Contacto con los ojos: Sin datos disponibles.</li> <li>• Ingesta: Dolor abdominal. Náusea. Vómito. Diarrea. Mareo. Somnolencia. Confusión. Inconsciencia.</li> <li>• Síntomas crónicos: No disponibles.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA O TRATAMIENTO ESPECIAL:</b> | Si se expone o está preocupado, consiga atención médica. Si necesita consejo médico, tenga a la mano la hoja de seguridad o el contenedor del producto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>SECCIÓN 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>APROPIADAS MEDIDAS DE EXTINCIÓN:</b>                                                        | Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>PELIGROS ESPECIALES:</b>                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peligro de incendio: Líquido Combustible.</li> <li>• Peligro de explosión: Peligro de explosión al reaccionar con oxidantes fuertes.</li> <li>• Reactividad: Agentes oxidantes fuertes.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>MEDIDAS ESPECIALES PARA EL COMBATE CONTRA INCENDIO:</b>                                     | Eliminar todas las fuentes de ignición. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego. Todos estos productos tienen un punto de inflamación muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate un incendio puede ser ineficiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>INSTRUCCIONES DE EXTINCIÓN:</b>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Evacuar el área. Utilice agua pulverizada, niebla. No use chorro directo. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.</li> <li>• En caso de incendio que involucra tanques o cargas de carros / remolques: Combata el incendio desde la distancia máxima o use soportes de mangueras no tripulados o boquillas de monitoreo. Enfríe los contenedores grandes cantidades de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese inmediatamente en caso de que aumente el sonido de los dispositivos</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | <p>de seguridad de ventilación o la decoloración del tanque. SIEMPRE manténgase alejado de los tanques envueltos en fuego. Para fuego masivo, use porta mangueras no tripuladas o boquillas de monitoreo; si esto es imposible, retírese del área y deje que arda el fuego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Protección durante la extinción: No entrar en el área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo el equipo de respiración autónomo (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección limitada.</li> <li>Productos de combustión peligrosa: Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>OTRA INFORMACIÓN:</b>                                                              | Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y regresar en llamas. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se acumularán en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas. Las fugas resultantes cayendo a la alcantarilla puede crear peligro de incendio o explosión. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Evitar que los restos de la extinción del fuego caigan en el drenaje o agua públicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>SECCIÓN 6.- MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Medidas Generales: Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Todo el equipo que use durante el manejo del producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.</li> <li>Equipo de protección: Utilice respirador de filtro para gases y vapores orgánicos adaptado a la concentración en el aire de la sustancia.</li> <li>Procedimiento de Emergencia: Como medida de precaución inmediata, aísle el área del derrame o fuga por lo menos 50 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.</li> </ul> |
| <b>PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:</b>                                      | Evitar la entrada al alcantarillado y aguas públicas. Evitar la liberación al medio ambiente. El tratamiento externo y la eliminación de residuos deben cumplir con las regulaciones locales y / o nacionales aplicables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LA LIMPIEZA:</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Para la contención: Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores.</li> <li>Derrame Grande: Construir un dique más adelante del derrame líquido para su posterior desecho. El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.</li> <li>Métodos de limpieza: Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfíralo a contenedores. Use herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Póngase en contacto con las autoridades tras el derrame. Transfiera el material derramado a un contenedor apropiado para su desecho.</li> </ul>                                                                                                  |
| <b>SECCIÓN 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>PRECAUCIONES PARA MANEJO SEGURO:</b>                                               | Verificar las instrucciones antes de su uso. No manipular hasta haber leído y entendido las precauciones de seguridad. Mantener lejos del calor y de fuentes de ignición. Aterrizar todo el equipo que contenga material. No respirar gases/nieblas/vapores/aspersiones del material. Observar buenas prácticas de higiene industrial. No comer ni beber cuando se esté usando el material. Lavar apropiadamente las manos después de manipular. Lavar la ropa antes de volver usarla. Evitar la liberación al medio ambiente. No verter a los desagües.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO, INCOMPATIBILIDAD:</b>                               | Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado y separado de oxidantes fuertes. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener y almacenar lejos de la luz del sol directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Mantenga en un lugar a prueba de incendios. Almacene en el contenedor original, o en un contenedor resistente a la corrosión y/o forrado.<br><b>Materiales incompatibles:</b> Agentes oxidantes fuertes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:</b>                                                 | Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en los alrededores inmediatos de cualquier área de exposición potencial. Asegure la ventilación adecuada, especialmente en las áreas reducidas. Asegure que se observen todas las regulaciones locales y nacionales. Se deben utilizar detectores de gas cuando los gases o vapores inflamables puedan ser liberados. Se deben seguir procedimientos de conexión a tierra para evitar la electricidad estática.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:</b>                                                 | Guantes, ropa de protección, lentes de protección. Para ventilación insuficiente utilizar protección respiratoria. Máscara de protección respiratoria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| SECCION 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:</b>                                                   | Debe usarse una buena ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben ajustarse a las condiciones. Si es aplicable, utilice extracción local u otros controles de ingeniería para mantener niveles por debajo de los límites de exposición recomendados. Si los límites de exposición no se han establecido, mantener los niveles aerotransportados a un nivel aceptable. Deben estar disponibles instalaciones de lavado de ojos y ducha de emergencia.                                        |
| <b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:</b>                                                   | Gafas de protección ocular. Careta de protección. Usar guantes resistentes a productos químicos. Usar ropa de protección adecuada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Estado Físico</b>                                                                    | Líquido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Apariencia</b>                                                                       | Incoloro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Olor</b>                                                                             | Inoloro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Umbral de olor</b>                                                                   | Sin datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>pH</b>                                                                               | 5.0 - 8 a 500 g/l a 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Punto de fusión/congelación</b>                                                      | -10 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>                                          | 245 °C a 760 mm Hg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Punto de inflamación</b>                                                             | 143 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Velocidad de evaporación</b>                                                         | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Inflamabilidad (sólido/gas).</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Límite superior de inflamabilidad</b>                                                | 10.8 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad</b>                                                | 1.6 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Presión de vapor</b>                                                                 | 2.7 Pa @ 20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Densidad de vapor</b>                                                                | 3.7 (Aire =1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Densidad</b>                                                                         | 1.1180 g/cm3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Solubilidad</b>                                                                      | Miscible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Coeficiente de partición n-octanol/agua</b>                                          | Log pow= -1.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Temperatura de ignición espontánea</b>                                               | 229 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                                                    | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Viscosidad</b>                                                                       | Sin datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Peso molecular</b>                                                                   | 106.12 g/mol.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>REACTIVIDAD:</b>                                                                     | El Dietilenglicol es incompatible con agentes oxidantes fuertes. También es incompatible con bases fuertes. Puede reaccionar con ácido sulfúrico y otros agentes deshidratantes, ácido nítrico, oxígeno, peróxido de hidrógeno, ácido perclórico y ácidos fuertes. Las mezclas con hidróxido de sodio se descomponen exotérmicamente cuando se calientan a 230 °C.                                                                                                                                                                            |
| <b>ESTABILIDAD QUIMICA:</b>                                                             | Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>CONDICIONES A EVITAR:</b>                                                            | Luz del sol directa, temperaturas extremadamente bajas o altas, calor, superficies calientes, chispas, llamas expuestas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</b>                                            | No ocurrirá polimerización peligrosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>INFORMACIÓN SOBRE LAS POSIBLES VÍAS DE INGRESO:</b>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhalación: Sin datos disponibles.</li> <li>Contacto con la piel: Sin datos disponibles.</li> <li>Contacto con los ojos: Sin datos disponibles.</li> <li>Ingesta: Dolor abdominal. Náusea. Vómito. Diarrea. Mareo. Somnolencia. Confusión. Inconsciencia.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Toxicidad aguda: No clasificado.</li> <li>Corrosión/irritación cutánea: No clasificado.</li> <li>Lesión ocular grave/irritación ocular: Categoría 2A. Provoca irritación ocular grave.</li> <li>Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel: La exposición prolongada puede causar irritación de la piel.</li> <li>Síntomas/lesiones tras la ingesta: La ingesta puede causar daños adversos.</li> <li>Síntomas/lesiones tras la inhalación: Puede causar somnolencia y dolor de cabeza.</li> </ul> |

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilización respiratoria o cutánea: No es posible su clasificación.</li> <li>Mutagenicidad de células germinales: No es posible su clasificación.</li> <li>Carcinogenicidad: No es posible su clasificación.</li> <li>Teratogenicidad: No disponible</li> <li>Toxicidad para la reproducción: Categoría 2. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto.</li> <li>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única: Categoría 2 (sistema nervioso central)</li> <li>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas: No es posible su clasificación.</li> <li>Peligro por aspiración: No es posible su clasificación.</li> </ul> |
| <b>MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD (TALES COMO ESTIMACIONES DE TOXICIDAD AGUDA):</b>                                     | Datos LD50 y LC50:<br>Dietilenglicol (111-46-6)<br>LD50 Oral en Rata 12565 mg/kg<br>LD50 dérmica Conejo 11,890 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

SECCIÓN 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TOXICIDAD:</b>                     | Dietilenglicol (111-46-6)<br>LC50 Pez 1 75200 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h)- Especia: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)<br>EC50 invertebrados >10000 mg/L (Tiempo de exposición: 24 h – Especie: Daphnia Magna) Estático. |
| <b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b> | Fácilmente biodegradable.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>POTENCIAL BIOACUMULATIVO:</b>      | Registro -1.47                                                                                                                                                                                                                             |

SECCIÓN 13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Recomendaciones para la eliminación de residuos: Deseche el material residual/contenedor de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.</li> <li>Información adicional: Los contenedores podrían seguir siendo peligrosos aun cuando se encuentren vacíos. Continúe con todas las precauciones.</li> </ul> |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SECCIÓN 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Número de la ONU:                           | No disponible.                       |
| Designación oficial de transporte de la ONU | Dietilenglicol.                      |
| Clase(s) de peligros en el transporte       | No está regulado para el transporte. |
| Grupo de embalaje/envasado                  | No está regulado para el transporte. |
| Riesgos ambientales                         | No está regulado para el transporte. |

SECCIÓN 15.-INFORMACIÓN REGULATORIA

|                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla</b><br>La NOM-010-STPS-2014 no considera al Dietilenglicol como un Agente Contaminante del Ambiente Laboral. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN

|                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ESTA ALINEADA A LOS REQUERIMIENTOS INTERNACIONALES DE LA ONU, SGA Y LA NOM-018-STPS-2015. ESTA INFORMACIÓN ES CONSIDERADA COMO REFERENCIA, SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O A TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL, AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA.