# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

**Fecha de revisión** 03-jul.-2024 **Versión** 2

## 1. IDENTIFICACIÓN

**Identificador del producto**
**Nombre del Producto** Wynn's DOT 4 Motor Vehicle Brake Fluid

**Otros medios de identificación**
**Código del producto** WN 16303

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**
**Uso recomendado** See directions provided with product
**Usos desaconsejados** All other applications

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Dirección del proveedor**
ITW Professional Automotive Products
3606 Craftsman Blvd.
Lakeland, FL 33803

**Dirección del fabricante**

**Fabricado y distribuido por:**

**Distribuidor**

**También puede ser distribuido por:**
Logistic Distribution
550 Industrial Drive
Milton, ON, Canada L9T 5A6

**Número de teléfono de la empresa** 863-665-3338

**Teléfono de emergencia 24 horas**
Chem-Tel: 800-255-3924
International Emergency:
00+1+ 813-248-0585
Contract Number: MIS0003583

**Dirección de correo electrónico:** EHS@itwproap.com

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación**

**Estatus normativo según la OSHA**
Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

| | |
|---|---|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 1 |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) | Categoría 2 |

**Elementos de la etiqueta**

**Información general de emergencia**

**Palabra de advertencia**
**Peligro**

Provoca lesiones oculares graves
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

**Aspecto** No hay información disponible **Estado físico** Líquido **Olor** Éter

**Consejos de prudencia - Prevención**
Llevar prendas, guantes y gafas o máscara de protección
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

**Consejos de prudencia - Respuesta**
Consultar a un médico en caso de malestar

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

**Consejos de prudencia - Eliminación**
Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**
No es aplicable

**Otra información**
Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Toxicidad aguda desconocida 50 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre químico | Nº CAS | % en peso |
|---|---|---|
| Eter monobutilico del trietilenglicol | 143-22-6 | 25 - <50% |
| 2-(2-Butoxietoxi)etanol | 112-34-5 | 10 - <25% |
| 2,2-Oxidietanol | 111-46-6 | 5 - <10% |

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de los primeros auxilios**

**Consejo general** Consultar a un médico en caso de malestar.

**Contacto con los ojos** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Contacto con la piel** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:. Lavar la piel con agua y jabón. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Inhalación** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

**Ingestión** EN CASO DE INGESTIÓN:. NO provocar el vómito. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar a un médico.

**Equipo de protección para el personal de primeros auxilios** Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados y tome precauciones para protegerse a sí mismo.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas** Para más información, ver la sección 2.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción apropiados**
Dióxido de carbono (CO2), Producto químico seco, Espuma

**Medios de extinción no apropiados**
Ninguno/a

**Peligros específicos que presenta el producto químico**
Ninguno en particular.

**Datos de explosión**
**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.
**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

**Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios**
Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Asegurar una ventilación adecuada. Absorber con material absorbente inerte. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar respirar vapores o nieblas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse bien después de manipular el producto. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Parámetros de control**

**Pautas relativas a la exposición**

| Nombre químico | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH |
|---|---|---|---|
| 2-(2-Butoxietoxi)etanol<br>112-34-5 | TWA: 10 ppm inhalable fraction and vapor | - | - |

**Controles técnicos apropiados**

**Controles técnicos** Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

**Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

**Protección de la piel y el cuerpo** Llevar guantes protectores de látex, nitrilo, Neopreno™ o PVC.

**Protección respiratoria** Utilizar un respirador purificador de aire aprobado por la NIOSH con un cánister o cartucho para vapores orgánicos, como resulte apropiado.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|---|---|
| **Estado físico** | Líquido |
| **Aspecto** | No hay información disponible |
| **Olor** | Éter |
| **Color** | Ámbar |
| **Umbral olfativo** | No hay información disponible |

| Propiedad | Valores | Comentarios • Método |
|---|---|---|
| **pH** | 10.5 | |
| **Punto de fusión / punto de congelación** | No hay información disponible | |
| **Punto de ebullición / intervalo de ebullición** | > 230 °C / > 446 °F | |
| **Punto de inflamación** | 203 °C / 397.4 °F | |
| **Tasa de evaporación** | No hay información disponible | |
| **Inflamabilidad (sólido, gas)** | No hay información disponible | |

**Límite de inflamabilidad con el aire**

| | |
|---|---|
| **Límite superior de inflamabilidad:** | No hay información disponible |
| **Límite inferior de inflamabilidad** | No hay información disponible |
| **Presión de vapor** | No hay información disponible |
| **Densidad de vapor** | No hay información disponible |
| **Densidad relativa** | 1.06 |
| **Solubilidad en el agua** | No hay información disponible |
| **Solubilidad(es)** | No hay información disponible |
| **Coeficiente de partición** | No hay información disponible |
| **Temperatura de autoignición** | No hay información disponible |
| **Guión** | No hay información disponible |
| **Viscosidad cinemática** | <1500 cSt |
| **Viscosidad dinámica** | No hay información disponible |
| **Propiedades explosivas** | No hay información disponible |
| **Propiedades comburentes** | No hay información disponible |

**Otros datos**

| | |
|---|---|
| **Punto de reblandecimiento** | No hay información disponible |
| **Peso molecular** | No hay información disponible |
| **Densidad** | No hay información disponible |
| **Densidad aparente** | No hay información disponible |
| **TDAA (temperatura de descomposición autoacelerada)** | No hay información disponible |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad**
No hay información disponible

**Estabilidad química**
Estable en condiciones normales

**Posibilidad de reacciones peligrosas**
Ninguno durante un proceso normal.

**Condiciones que deben evitarse**
Calor excesivo.

**Materiales incompatibles**
Agentes oxidantes fuertes

**Productos de descomposición peligrosos**
Óxidos de carbono

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Inhalación** Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

**Contacto con los ojos** El contacto con los ojos puede provocar irritación. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

**Contacto con la piel** Puede provocar irritación cutánea o dermatitis.

**Ingestión** La ingestión puede irritar las membranas mucosas.

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|---|---|---|---|
| Eter monobutilico del trietilenglicol 143-22-6 | = 5300 mg/kg ( Rat ) | = 3540 mg/kg ( Rabbit ) | - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2-(2-Butoxietoxi)etanol<br>112-34-5 | = 5660 mg/kg ( Rat ) | = 2700 mg/kg ( Rabbit ) | - |
| 2,2-Oxidietanol<br>111-46-6 | = 12565 mg/kg ( Rat ) | = 11890 mg/kg ( Rabbit ) | > 4600 mg/m³ ( Rat ) 4 h |

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** No hay información disponible.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Sensibilización** No hay información disponible.
**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.
**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS**

**ETAmezcla (oral)** 3661 mg/kg
**ETAmezcla (cutánea)** 2823 mg/kg
**ATEmix (inhalación-polvo/niebla)** 45.3 mg/l

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

Un 0 % de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

**Persistencia y degradabilidad**
No hay información disponible.

**Bioacumulación**
No hay información disponible.

**Movilidad**
No hay información disponible.

| Nombre químico | Coeficiente de partición |
|---|---|
| Eter monobutilico del trietilenglicol<br>143-22-6 | 0.51 |
| 2-(2-Butoxietoxi)etanol<br>112-34-5 | 1 |
| 2,2-Oxidietanol<br>111-46-6 | -1.98 |

**Otros efectos adversos**
No hay información disponible

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación de residuos** La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

**Embalaje contaminado** No reutilizar el recipiente.

**Número de residuo de la EPA (EE.UU.)** No es aplicable

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota:

**DOT**

**Designación oficial de transporte** No regulado

**IATA**

**Designación oficial de transporte** No regulado

**IMDG**

**Designación oficial de transporte** No regulado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Inventarios internacionales**

| | |
|---|---|
| **TSCA** | Cumple |
| **DSL/NDSL** | Cumple |
| **ENCS** | Cumple |
| **IECSC** | Cumple |
| **KECI** | Cumple |
| **PICCS** | Cumple |
| **AICS** | Cumple |

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**Normativas federales de EE.UU.**

**SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

| Nombre químico | SARA 313 - Threshold Values % |
|---|---|
| Eter monobutilico del trietilenglicol - 143-22-6 | 1.0 |
| 2-(2-Butoxietoxi)etanol - 112-34-5 | 1.0 |

**SARA 311/312 Hazard Categories**

| | |
|---|---|
| **Peligro agudo para la salud** | No |
| **Chronic Health Hazard** | No |
| **Peligro de incendio** | No |
| **Peligro de liberación brusca de presión** | No |
| **Riesgo de reacción** | No |

**CWA (Clean Water Act)**

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

**CERCLA**

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and

Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material

## US State Regulations

**Proposición 65 de California**
This product contains the following Proposition 65 chemicals:
**U.S. State Right-to-Know Regulations**

| Nombre químico | New Jersey | Massachusetts | Pennsylvania |
|---|---|---|---|
| Eter monobutilico del trietilenglicol<br>143-22-6 | X | - | X |
| 2-(2-Butoxietoxi)etanol<br>112-34-5 | X | - | X |
| 2,2-Oxidietanol<br>111-46-6 | - | - | X |

**Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU.**
**Número de registro de pesticida de la EPA** No es aplicable

## 16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

**NFPA** **Inflamabilidad** 1 **Inestabilidad** 0 - **HMIS**
**Inflamabilidad** 1 **Peligros físicos** 0 **Protección personal** B

**Fecha de revisión** 03-jul.-2024

**Descargo de responsabilidad**
**Exención de responsabilidadIllinois Tool Works Inc. cree que la información de esta ficha técnica es precisa en la fecha en la que se elaboró. No obstante, Illinois Tool Works Inc. no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la precisión, fiabilidad o integridad de la información. El usuario es el responsable de evaluar si dicha información o este producto es apto para un fin particular y adecuado para un uso o aplicación en particular. La información de esta ficha técnica puede no ser válida si este producto se usa con otros productos o en procesos para los que no se diseñó. Illinois Tool Works Inc. rechaza cualquier responsabilidad por daños indirectos o incidentales de cualquier tipo, incluida la pérdida de beneficios, que surjan de la venta o el uso de este producto. Asegúrese de que tiene la versión más actualizada de esta ficha técnica poniéndose en contacto con nosotros o consultando nuestro sitio web.**

**Fin de la ficha de datos de seguridad**