

Hoja de datos de seguridad DBE® esters

Versión 1.6

Fecha de revisión: 11/16/2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : DBE® esters

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Disolvente
Producto químico intermedio
Revestimientos
paint remover
bonding agent
Adhesivos
cleaning agent

Proveedor o reenvasado Detalles

Compañía : Univar Solutions USA
Dirección : 3075 Highland Pkwy Suite 200
Downers Grove, IL 60515
Estados Unidos (EE.UU.)

Manufactured By : INVISTA

Teléfono de emergencia:
Transport North America: CHEMTREC (1-800-424-9300)
CHEMTREC INTERNATIONAL Tel # 703-527-3887

Información adicional: : Parte responsable: Departamento de cumplimiento de productos
E-mail: SDSNA@univarsolutions.com
Solicitudes para la SDS: 1-855-429-2661
Website: www.univarsolutions.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de etiquetado GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

No. CAS	Nombre químico	Por ciento en peso
67-56-1	Methanol	0.1 - 1

Any Concentration shown as a range is due to batch variation.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.
Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

Hoja de datos de seguridad

DBE® esters

Versión 1.6

Fecha de revisión: 11/16/2023

En caso de contacto con la piel	: Si los síntomas persisten consultar a un médico. Lavar con agua y jabón. Lavar la ropa antes de reutilizarla.
En caso de contacto con los ojos	: Consultar un médico si aparece y persiste una irritación. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión	: Mantener el tracto respiratorio libre. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico. No provocar vómitos sin consejo médico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Producto químico en polvo Dióxido de carbono (CO ₂) Espuma
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo). Humos o sustancias irritantes pueden formar. Óxidos de nitrógeno (NO _x)
Otros datos	: Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Métodos y material de contención y de limpieza	: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
--	---

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	: Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
Consejos para una manipulación segura	: Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Condiciones para el almacenaje seguro	: Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Hoja de datos de seguridad

DBE® esters

Versión 1.6

Fecha de revisión: 11/16/2023

Materias que deben evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No. CAS	Componentes	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
67-56-1	Methanol	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH
		TWA	200 ppm 260 mg/m3	NIOSH REL
		ST	250 ppm 325 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	200 ppm 260 mg/m3	OSHA Z-1
		STEL	250 ppm 325 mg/m3	OSHA P0
		TWA	200 ppm 260 mg/m3	OSHA P0
		C	1,000 ppm	California permissible exposure limits for chemical contaminants (Title 8, Article 107)
		PEL	200 ppm 260 mg/m3	California permissible exposure limits for chemical contaminants (Title 8, Article 107)
		STEL	250 ppm 325 mg/m3	California permissible exposure limits for chemical contaminants (Title 8, Article 107)

Protección personal

Protección respiratoria : Se recomienda una ventilación local y general para mantener las exposiciones de vapor por debajo de los límites recomendados. En los lugares donde las concentraciones estén por encima de los límites recomendados o sean desconocidas, debe utilizarse una protección respiratoria adecuada. Siga las normas del respirador OSHA (29 CFR 1910.134) y utilice

Hoja de datos de seguridad

DBE® esters

Versión 1.6

Fecha de revisión: 11/16/2023

respiradores aprobados NIOSH/MSHA. La protección proporcionada por los respiradores que purifican el aire contra la exposición a algún químico peligroso es limitada. Utilice un respirador con tanque de aire a presión positiva si existe algún riesgo de liberación incontrolada, los niveles de exposición son desconocidos o cualquier otra circunstancia en la que los respiradores que purifican el aire no proporcionen una protección adecuada.

Protección de los ojos	:	Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	:	Traje protector
Medidas de higiene	:	Procedimiento general de higiene industrial.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	líquido
Color	:	Claro, Sin color
Olor	:	suave, frutoso
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Freezing Point (Punto de fusión/ punto de congelación)	:	-20 °C (-4 °F)
Boiling Point (Punto /intervalo de ebullición)	:	196 - 225 °C (385 - 437 °F)
Punto de inflamación	:	100 °C (212 °F)
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	1.09 @ 20 °C (68 °F) Sustancia de referencia: (agua = 1)
Densidad	:	1.09 gcm ³ @ 20 °C (68 °F)
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	370 °C
Descomposición térmica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	
Viscosidad, cinemática	:	2.4 mm ² /s @ 25 °C (77 °F)

Hoja de datos de seguridad

DBE® esters

Versión 1.6

Fecha de revisión: 11/16/2023

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Sin peligros a mencionar especialmente.
Condiciones que deben evitarse	: Manténgalo alejado del calor, fuego, chispas y otras fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	: Oxidantes Metales alcalinos Bases fuertes Agentes reductores Metales alcalinotérreos Ácidos nitruros inorgánicos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda	: Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: Estimación de la toxicidad aguda: > 40 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor
Toxicidad cutánea aguda	: Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg

Componentes:

67-56-1:

Toxicidad oral aguda	: Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras una única ingestión.
Toxicidad aguda por inhalación	: Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras un corto período de inhalación. Observaciones: Elementos de prueba toxicológica es limitada para esta clasificación. Esta clasificación armonizado sustituirá a la clasificación indicada debido a los líderes de la industria y la clasificación armonizada de la UE (Anexo VII).
Toxicidad cutánea aguda	: Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras un simple contacto con la piel.

Carcinogenicidad

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que pre-

Hoja de datos de seguridad

DBE® esters

Versión 1.6

Fecha de revisión: 11/16/2023

sente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Componentes:

67-56-1:

Órganos diana: Ojos, Sistema nervioso central

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 1.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Potencial de agotamiento del ozono : Regulación: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Sustancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio

Hoja de datos de seguridad DBE® esters

Versión 1.6

Fecha de revisión: 11/16/2023

de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (Department of Transportation): No está clasificado como producto peligroso.

IATA (International Air Transport Association): No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG: No está clasificado como producto peligroso.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

WHMIS Clasificación : : No controlado.

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Hydrocyanic acid	74-90-8	10	*
Dimethyl Sulfate	77-78-1	100	*

*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Hydrocyanic acid	74-90-8	10	*
Dimethyl Sulfate	77-78-1	100	*

*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

SARA 311/312 Peligros : No son peligros según la legislación americana SARA

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Titulo III, sección 302.

Hoja de datos de seguridad

DBE® esters

Versión 1.6

Fecha de revisión: 11/16/2023

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

Ley del Agua Limpia

Las siguientes Sustancias Peligrosas se enumeran en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la tabla 116.4A:

74-90-8 Hydrocyanic acid

Los siguientes Químicos Peligrosos se enumeran en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3:

74-90-8 Hydrocyanic acid

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

Massachusetts Right To Know

77-78-1 Dimethyl Sulfate
74-90-8 Hydrocyanic acid

Pennsylvania Right To Know

1119-40-0 Dimethyl glutarate
106-65-0 Dimethyl succinate
627-93-0 Dimethyl adipate
67-56-1 Methanol

California Prop 65

⚠️ ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Dimethyl Sulfate, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer, y Methanol, Hydrocyanic acid, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA : En el Inventario TSCA

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

AICS : En o de conformidad con el inventario

NZIoC : En o de conformidad con el inventario

ENCS : En o de conformidad con el inventario

Hoja de datos de seguridad DBE® esters

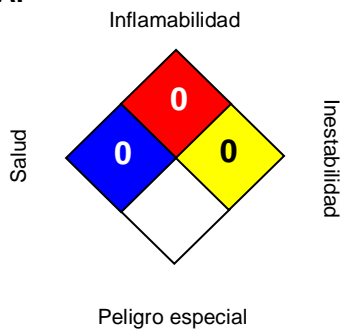
Versión 1.6

Fecha de revisión: 11/16/2023

KECI : En o de conformidad con el inventario
 PHIL : En o de conformidad con el inventario
 IECSC : En o de conformidad con el inventario

SECCIÓN16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA:



HMIS III:

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	0
PELIGRO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 =Ligero,
 2 = Mediano, 3 = Alto
 4 =Extremo, * = Crónico

La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta Hoja de datos sobre seguridad del material (Safety Data Sheet, SDS) ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Univar Solutions Product Compliance Department (1-855-429-2661) SDSNA@univarsolutions.com.

Fecha de revisión : 11/16/2023

Legado de la SDS: : R0026620

Número del material:

16154673, 16176076, 16174575, 16173123, 16158353, 16154737, 16154947, 16154672, 16143302, 16142535, 16141894, 16056010, 16045157, 788260, 781380, 777112, 776851, 692780, 680192, 625278, 598850, 597247, 554220, 54198, 71448, 70856, 70369, 53988, 505588, 504798, 503391, 502854, 20726, 20725, 20724, 20723, 20722, 502292

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet			
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists	LD50	Lethal Dose 50%
AICS	Australia, Inventory of Chemical Substances	LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
DSL	Canada, Domestic Substances List	NFPA	National Fire Protection Agency
NDSL	Canada, Non-Domestic Substances List	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health
CNS	Central Nervous System	NTP	National Toxicology Program
CAS	Chemical Abstract Service	NZIoC	New Zealand Inventory of Chemi-

Hoja de datos de seguridad

DBE® esters

Versión 1.6

Fecha de revisión: 11/16/2023

			calcs
EC50	Effective Concentration	NOAEL	No Observable Adverse Effect Level
EC50	Effective Concentration 50%	NOEC	No Observed Effect Concentration
EGEST	EOSCA Generic Exposure Scenario Tool	OSHA	Occupational Safety & Health Administration
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Permissible Exposure Limit
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances
MAK	Germany Maximum Concentration Values	PRNT	Presumed Not Toxic
GHS	Globally Harmonized System	RCRA	Resource Conservation Recovery Act
>=	Greater Than or Equal To	STEL	Short-term Exposure Limit
IC50	Inhibition Concentration 50%	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act.
IARC	International Agency for Research on Cancer	TLV	Threshold Limit Value
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China	TWA	Time Weighted Average
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances	TSCA	Toxic Substance Control Act
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory	UVCB	Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials
<=	Less Than or Equal To	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System
LC50	Lethal Concentration 50%		