

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TCD alcohol DM (packed)***
10660

Versión / revisión 4.01
Sustituye la versión 4.00***

Fecha de Revisión 01-dic-2020
Fecha de emisión 01-dic-2020

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Identificación de la sustancia o preparación **TCD alcohol DM (packed)*****

Nombre químico Triciclododecanodimetanol / Octahidro-4,7-metano-1H-indenodimetanol
No. CAS 26896-48-0 / 26160-83-8
EC No. 248-096-5 / 247-488-3
Número de registro (REACH) 01-2119615403-50***

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Aplicaciones identificadas Preparado
agente desengrasante
Intermedio
polimerización
reactivos para laboratorio***
Usos desaconsejados Ninguno(a)

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la compañía o empresa **OQ Chemicals GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Información del Producto Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +44 (0) 1235 239 670 (UK)
accesible 24/7***
Nacional teléfono de emergencia +55 11 3197 5891 (Brasil)
+56 2 2582 9336 (Chile)
+57 1 508 7337 (Colombia)
+54 11 5984 3690 (Argentina)
accesible 24/7

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta sustancia está clasificada y marcada con suplementos según la directiva 1272/2008/CE (CLP)

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2, H319***

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TCD alcohol DM (packed)***
10660

Versión / revisión 4.01

Datos adicionales

Podrá encontrar el texto completo de las indicaciones de peligros y características de peligro complementarias en el apartado 16.***

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a la directiva 1272/2008/CE con anexos (CLP).***

Símbolos peligrosos



Palabra señalizadora

Advertencia

Declaraciones de peligro

H319: Provoca irritación ocular grave

Indicaciones de seguridad

P280: Usar guantes de protección y equipo para proteger los ojos /la cara.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso los lentes de contacto, si se puede hacer con facilidad. Proseguir con el lavado
P337+P313: Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

2.3. Otros peligros

No conocidos***

Valoración PBT y vPvB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT), ni muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)***

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre químico	No. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentración (%)
Triclododecanodimetanol	26896-48-0	01-2119615403-50** *	Eye Irrit. 2; H319	> 97

Observaciones

CAS 26896-48-0 Triclododecanodimetanol

CAS 26160-83-8 Octahidro-4,7-metano-1H-indenodimetanol.

Podrá encontrar el texto completo de las indicaciones de peligros y características de peligro complementarias en el apartado 16.***

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Mantener tranquilo. Ventilar con aire fresco. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TCD alcohol DM (packed)***
10660

Versión / revisión

4.01

de un médico.

Ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. Consulte inmediatamente a un médico.

Piel

Lávese inmediatamente con agua abundante. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Ingestión

Llame inmediatamente al médico. No provoque el vómito sin consejo médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas principales

No conocidos.***

Peligro especial

irritación del pulmón.

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

Consejo general

Quitarse la ropa empapada contaminada inmediatamente y desecharla de manera segura. El socorrista necesita protegerse a sí mismo.

Trate sintomáticamente. Si se ingiere, practique lavado de estómago usando además carbón activado.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

espuma, producto químico en polvo, bióxido de carbono (CO₂), agua pulverizada

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los gases peligrosos que se producen en un incendio en condiciones de combustión incompleta, pueden contener:

Monóxido de carbono (CO)

bióxido de carbono (CO₂)

En principio, los gases de combustión de materiales orgánicos deben clasificarse como venenosos por inhalación

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo***

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

El equipo extintor debería contener un equipo de protección respiratoria independiente del aire del entorno y un equipo extintor completo (conforme a NIOSH o EN 133).



TCD alcohol DM (packed)***
10660

Versión / revisión 4.01

Precauciones para la lucha contra incendios

Enfríe los recipientes y tanques con rocío de agua. Hacer un dique y recoger el agua que se ha utilizado para combatir el incendio. Mantener a las personas fuera del alcance del fuego, y permanecer en sentido opuesto al viento.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Personal no formado para emergencias: Para el equipo de protección personal ver apartado 8. Evite el contacto con piel y ojos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Para los equipos de rescate: Equipo protector personal (ver el apartado 8).***

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida nuevos escapes o derrames. No libere el producto en el medio acuático sin haber realizado un tratamiento previo (planta de tratamiento biológico).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para la contención

Evitar que la sustancia siga derramándose, si esto es posible sin peligro. Contener en lo posible el material derramado.

Métodos de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades, recójalo inmediatamente mediante pala o aspirándolo. Elimine observando las normas locales en vigor. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

6.4. Referencia a otras secciones

Para el equipo de protección personal ver apartado 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Disponga de suficiente renovación de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Instrucciones sobre la protección medioambiental

Ver apartado 8 "Limitación y vigilancia de la exposición medioambiental".

Productos incompatibles

agentes oxidantes fuertes



TCD alcohol DM (packed)***
10660

Versión / revisión 4.01

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). En caso de incendio, debe poder realizarse un enfriamiento de emergencia con rocío de agua. Conectar a tierra y atar los contenedores cuando se está transfiriendo el material.

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Ábrase y manipúlese el recipiente con cuidado.

Clase de temperatura

T3

7.3. Usos específicos finales

Preparado
agente desengrasante
Intermedio
polimerización
reactivos para laboratorio***

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites nacionales de exposición en el trabajo Argentina

No se establecieron límites de exposición.

Límites nacionales de exposición en el trabajo Brazil

No se establecieron límites de exposición.

Límites nacionales de exposición en el trabajo Chile

No se establecieron límites de exposición.

Límites nacionales de exposición en el trabajo Columbia

No se establecieron límites de exposición.

Límites nacionales de exposición en el trabajo Peru

No se establecieron límites de exposición.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TCD alcohol DM (packed)***
10660

Versión / revisión 4.01

Límites nacionales de exposición en el trabajo Venezuela

No se establecieron límites de exposición.

8.2. Controles de la exposición

Instalaciones técnicas de control apropiadas

Con frecuencia, la ventilación general o por dilución no basta como único medio para controlar la exposición de los empleados. Por lo general, se prefiere ventilación local. Deben usarse equipos a prueba de explosión (por ejemplo, ventiladores, interruptores y conductos aterrizados) en los sistemas de ventilación mecánica.

Protección personal

Procedimiento general de higiene industrial

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Asegurarse de que los dispositivos para lavar los ojos y las duchas de seguridad están ubicadas cerca del lugar de trabajo.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítense inmediatamente la ropa contaminada. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Protección de las manos

Usar guantes de protección. Recomendaciones se dan a continuación. Se podrá usar otro material protector, según la situación, si es adecuado, existen datos disponibles sobre la degradación e impregnación. Si se utilizan otras sustancias químicas junto con esta sustancia química, la selección del material deberá basarse en la protección contra todas las sustancias químicas presentes.

Materiales adecuados	caucho nitrilo
Sustancia de referencia	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
Evaluación	según EN 374: nivel 6
Espesor del guante	aprox 0,55 mm
Rotura por el tiempo	> 480 min

Materiales adecuados	cloruro de polivinilo
Sustancia de referencia	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
Evaluación	Información derivada de experiencia práctica
Espesor del guante	aprox 0.8 mm

Protección de los ojos

Lentes de seguridad ajustados al contorno del rostro. Además de lentes protectores debe llevar una mascarilla si existe peligro de salpicaduras en la cara.

El equipo debe satisfacer la norma EN 166

Protección de la piel y del cuerpo

indumentaria impermeable. Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Control de exposición ambiental

De ser posible úsese en sistemas cerrados. Si la fuga no se puede prevenir, la sustancia debe ser absorbida en el punto de fuga, sin peligro. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Informar a las autoridades responsables en caso de fuga a la atmósfera o en caso de entrada a vías fluviales, suelo o alcantarillado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TCD alcohol DM (packed)***
10660

Versión / revisión

4.01

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Muy viscoso				
Color	incolore				
Olor	suave				
umbral de olor	sin datos disponibles				
pH	neutro				
Temperatura de fusión/rango	18 °C (Punto de fluidez)				
Método	DIN ISO 3016***				
Temperatura de ebullición/rango	334,5 °C @ 1013 hPa				
Método	OECD 103***				
Punto de inflamación	191 °C @ 1013 hPa***				
Método	ISO 2719				
Índice de evaporación	sin datos disponibles				
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se aplica, ya que la sustancia es un líquido				
Límite inferior de explosión	sin datos disponibles				
Límite superior de explosión	sin datos disponibles				
Presión de vapor	***				
Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
< 1	< 0,1	< 0,001	20	68	
Densidad de vapor	sin datos disponibles				
Densidad relativa	***				
Valores	@ °C	@ °F	Método		
1,136	20	68	DIN 51757***		
Solubilidad	11 g/l @ 20 °C, en agua, OECD 105***				
log Pow	1,2 - 2,1 medido, OECD 117				
Temperatura de autoignición	270 °C @ 1013 hPa***				
Método	EU A.15				
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles				
Viscosidad	52600 mPa*s @ 40 °C				
	14100000 mPa*s @ 20 °C***				
Método	dinámica, OECD 114***				
Peligro de explosión	No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado				
Propiedades comburentes	No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado				

9.2. Información adicional

Peso molecular	196,28
Fórmula molecular	C12 H20 O2
log Koc	1,226 calculado***
Índice de refracción	1,520 @ 50 °C
Tensión superficial	58,9 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La capacidad de reacción del producto se corresponde con el de la clase de sustancia, tal como se describe

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TCD alcohol DM (packed)***
10660

Versión / revisión 4.01

típicamente en los libros de texto de la química orgánica.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.***

10.4. Condiciones que deberán evitarse

Evitar el contacto con el calor, las chispas, las llamas abiertas y la descarga eléctrica. Evitar toda fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Vías probables de exposición Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Ingestión

Toxicidad aguda				
Triclododecanodimetanol (26896-48-0)				
Vías de exposición	punto final	Valores	Especies	Método
Oral	LD50	2250 mg/kg	rata, hembra	OECD 401
Piel	LD50	> 10000 mg/kg	rata, macho/hembra	OECD 402

Triclododecanodimetanol, CAS: 26896-48-0

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Toxicidad agua por vía oral

Toxicidad dérmica aguda

No se disponen datos correspondientes a la toxicidad por inhalación***

Irritación y corrosión				
Triclododecanodimetanol (26896-48-0)				
Efectos sobre los Órganos	Especies	Resultado	Método	
Objetivo				
Piel	conejo	No irrita la piel	US Fed. Reg. 187	24h
Ojos	conejo	picante	US Fed. Reg. 187	24h***

Triclododecanodimetanol, CAS: 26896-48-0

Valoración

Los datos existentes llevan a la clasificación indicada en el apartado 2

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Irritación de la piel / Corrosión

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TCD alcohol DM (packed)***
10660

Versión / revisión 4.01

No se dispone de datos relativos a la irritación de las vías respiratorias***

Sensibilización				
Triclododecanodimetanol (26896-48-0)				
Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	
Piel	cuyo	insensibilizante	OECD 406	in vivo***

Triclododecanodimetanol, CAS: 26896-48-0

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Sensibilización cutánea

No se dispone de datos para la sensibilización de las vías respiratorias***

Toxicidad subaguda, subcrónica y crónica				
Triclododecanodimetanol (26896-48-0)				
Tipo	Dosis	Especies	Método	
Toxicidad subaguda***	NOAEL: 600 mg/kg/d (28d)***	rata, macho/hembra	OECD 422	Oral***
Toxicidad subcrónica***	NOAEL: 1000 mg/kg/d (90d)***	rata, macho/hembra***	OECD 408***	Oral***

Triclododecanodimetanol, CAS: 26896-48-0

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT RE***

Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción					
Triclododecanodimetanol (26896-48-0)					
Tipo	Dosis	Especies	Evaluación	Método	
Mutagenicidad		CHO células (ováricas del hámster chino)	negativo	OECD 473 (aberración cromosomal)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		CHO células (ováricas del hámster chino)	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	Estudio in vitro
Toxicidad a la reproducción	NOAEL 600 mg/kg/d***	rata, paterno		OECD 422, Oral	
Toxicidad a la reproducción	NOAEL 600 mg/kg/d***	rata, 1a generación, macho/hembra		OECD 422, Oral	
Toxicidad para el desarrollo***	NOAEL 600 mg/kg/d***	rata, paterno***		OECD 422, Oral***	
Toxicidad para el desarrollo***	NOAEL 600 mg/kg/d***	rata, 1a generación, macho/hembra**		OECD 422, Oral***	
Toxicidad para el desarrollo***	NOAEL 500 mg/kg/d***	rata***		OECD 414, Oral***	Efecto tóxico en el animal madre***
Toxicidad para el	NOAEL 1000	rata***		OECD 414,	Toxicidad para el

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TCD alcohol DM (packed)***
10660

Versión / revisión 4.01

desarrollo***	mg/kg/d***		Oral***	desarrollo***
---------------	------------	--	---------	---------------

Triclododecanodimetanol, CAS: 26896-48-0

CMR Classification

Los datos existentes relativos a las propiedades de tipo CMR están resumidos en la tabla anterior. No justifican ninguna clasificación en las categorías 1A ó 1B***

Evaluación

Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad

En ausencia de indicios especiales no es necesario ningún estudio del cáncer***

Triclododecanodimetanol, CAS: 26896-48-0

Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT SE***

Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposiciones repetidas

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT RE***

Toxicidad por aspiración

Debido a su viscosidad, este producto no presenta ningún peligro al aspirarlo***

Nota

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Más detalles acerca de esta sustancia pueden encontrarse en el dossier de registros bajo en siguiente enlace:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.***

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda			
Triclododecanodimetanol (26896-48-0)			
Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Método
Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)***	96h	LC50: 100,3 mg/l	OECD 203
Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48h	EC50: > 100 mg/l	OECD 202
Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC50: > 100 mg/l (Tasa de crecimiento)	OECD 201
lodo activado (bacterias)	3 h	EC50: 2400 mg/l	OECD 209

Toxicidad a largo plazo			
Triclododecanodimetanol (26896-48-0)			
Tipo	Especies	Dosis	Método
Toxicidad acuática***	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC: 100 mg/l***	OECD 201***

Terrestrial toxicity				
Triclododecanodimetanol (26896-48-0)				
Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Tipo	Método
Eisenia fetida / Eisenia andrei***	28 d***	LC50: > 1000 mg/kg suelo dw***	Mortalidad parental***	OECD 222***
Eisenia fetida / Eisenia	56 d***	NOEC: 59 mg/kg	Reproducción***	OECD 222***

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TCD alcohol DM (packed)***
10660

Versión / revisión 4.01

andrej***		suelo dw***		
Eisenia fetida / Eisenia andrej***	56 d***	EC10: 39 mg/kg suelo dw***	Reproducción***	OECD 222***
Microorganismo del suelo***	28 d***	NOEC: 320 mg/kg suelo dw***	Transformación del nitrógeno***	OECD 216***

12.2. Persistencia y degradabilidad

Triclododecanodimetanol, CAS: 26896-48-0

Biodegradación

0 % (28*** d), lodo activado (doméstico), inadapitado, aeróbico, OECD 301 B, No es fácilmente biodegradable.***

Degradación abiótica		
Triclododecanodimetanol (26896-48-0)		
Tipo	Resultado	Método
Hidrólisis***	no esperado***	
Fotólisis***	sin datos disponibles***	

12.3. Potencial de bioacumulación

Triclododecanodimetanol (26896-48-0)		
Tipo	Resultado	Método
log Pow***	1,2 - 2,1***	medido, OECD 117***
BCF***	5,866***	calculado***

12.4 Movilidad en el suelo

Triclododecanodimetanol (26896-48-0)		
Tipo	Resultado	Método
Absorción/desorción***	Koc: 16,81 ***	calculado***
Tensión superficial***	58,9 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))***	OECD 115***
Distribución en compartimentos medioambientales***	sin datos disponibles***	

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Triclododecanodimetanol, CAS: 26896-48-0

Valoración PBT y vPvB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT), ni muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)***

12.6. Otros efectos adversos

Triclododecanodimetanol, CAS: 26896-48-0

sin datos disponibles***

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TCD alcohol DM (packed)***
10660

Versión / revisión 4.01

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información del Producto

Eliminar observando las leyes y reglamentaciones legales para residuos. La elección del proceso de eliminación depende de la composición del producto en el momento de la eliminación y de los estatutos locales y de las posibilidades de eliminación.

Desecho peligroso (Catálogo de Desechos Europeos, EWC)

Envases vacíos sin lavar

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después de la correspondiente limpieza, pueden ser reutilizados de nuevo.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Sección 14.1 - 14.6 ***

ICAO-TI / IATA-DGR No restringido

IMDG No restringido

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC No aplicable***

D.O.T. (49CFR) No restringido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Regulación 1272/2008, Anexo VI

no listado

Inventarios Internacionales

Octahidro-4,7-metano-1H-indenodimetanol, CAS: 26160-83-8

DSL (CA)***

IECSC (CN)***

EC-No. 2474883 (EU)***

ENCS (4)-641 (JP)***

ISHL (4)-641 (JP)***

PICCS (PH)***

TCSI (TW)***

Triciclododecanodimetanol, CAS: 26896-48-0

AICS (AU)

DSL (CA)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TCD alcohol DM (packed)*
10660**

Versión / revisión 4.01

IECSC (CN)
EC-No. 2480965 (EU)
ENCS (4)-641 (JP)
ISHL (4)-641 (JP)
KECI 2001-3-1986 (KR)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC-NZ May be used as single component chemical
TCSI (TW)***

Información regulatoria nacional Argentina

Sustancias químicas prohibidas
no listado

Sustancias químicas restringidas
no listado

Sustancias químicos de control de exportaciones
no listado

Información regulatoria nacional Brazil

Decreto No. 3665
no listado

Decreto No. 3655
no listado

Información regulatoria nacional Chile

Sustancias prohibidas (Reg. 594/1999, art. 65)
no listado

Información regulatoria nacional Ecuador

Listados Nacionales de Productos Químicos Prohibidos, Peligrosos y de Uso Severamente Restringido que se utilicen en el Ecuador (Libro VI, An. 7)
no listado

Para detalles y otras informaciones consulte por favor las respectivas normas regulatorias.

SECCIÓN 16: Otra información

El texto completo de las frases-H referidas en los puntos 2 y 3
H319: Provoca irritación ocular grave

Abreviaturas

Una lista de conceptos y abreviaciones se puede encontrar en el siguiente enlace:
http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Consejos para la capacitación

Es necesario tener un entrenamiento/educación especiales para que los primeros auxilios sean efectivos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TCD alcohol DM (packed)***
10660

Versión / revisión 4.01

Fuentes de Información clave empleada para compilar la hoja técnica

La información que se encuentra en esta hoja de datos de seguridad se basa en datos que pertenecen a OQ y en fuentes públicas consideradas válidas o aceptables. La ausencia de los elementos informáticos requeridos por OSHA, ANSI o 1907/2006/CE indica que no hay datos disponibles que cumplan estos requisitos.

Información adicional para la hoja de datos de seguridad

Los cambios desde la versión anterior están marcados por ***. Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable. Para obtener información adicional, otras hojas de datos de seguridad de materiales u hojas de datos técnicos, consultar la página principal de OQ homepage (www.chemicals.oq.com). ***

Renuncia

Sólo para uso industrial. La información que se encuentra en la presente es precisa a nuestro mejor saber y entender. No sugerimos ni garantizamos que cualesquiera de los peligros que figuran en la presente sean los únicos que existan. OQ no extiende ninguna garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, en cuanto al uso seguro de este material en su proceso o en combinación con otras sustancias. El usuario es el único responsable por determinar la aptitud de los materiales para cualquier uso y forma de uso contemplado. El usuario deberá observar todas las normas de seguridad y salud aplicables.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad