

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



TCD alcohol DM (packed)  
10660

Versão / Revisão 5  
Substitui versão 4.01\*\*\*

Data de revisão 29-nov-2021  
Data de edição 29-nov-2021

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Identificação da  
substância/preparação

# TCD alcohol DM (packed)

Nome Químico Tricyclodecanedimethanol / Octahydro-4,7-methano-1H-indenedimethanol  
Nº CAS 26896-48-0 / 26160-83-8  
N.º CE 248-096-5 / 247-488-3  
Número de registo (REACH) 01-2119615403-50

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Preparação  
agente de limpeza  
Produto intermédio  
polimerização  
produtos químicos de laboratório

Aplicações não recomendadas Nenhum(a)

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da  
sociedade/empresa **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Informação do Produto Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
disponível 24/7

Nacional número de telefone de emergência +55 11 3197 5891 (Brasil)  
+56 2 2582 9336 (Chile)  
+57 601 508 7337 (Colômbia)  
+54 11 5984 3690 (Argentina)  
disponível 24/7

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Este material é classificado e identificado com adendos de acordo com a Directiva 1272/2008/CE (CLP)

Prejuízo grave para os olhos/irritação para os olhos Categoria 2, H319

Dados adicionais

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



TCD alcohol DM (packed)  
10660

Versão / Revisão 5

Para o texto completo das advertências de perigo e características suplementares podem ser encontradas na secção 16.

## 2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem conforme a diretiva 1272/2008/EG com anexos (CLP).

### Símbolos de perigo



#### Palavra sinalizadora

#### Aviso

#### Exposição do perigos

H319: Provoca irritação ocular grave.

#### Avisos de segurança

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial.  
P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

## 2.3. Outros perigos

Não conhecidos

#### Avaliação de PBT e mPmB

Esta substância não é considerada ser persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT), nem muito persistente nem muito bioacumulativa (vPvB)

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Nome Químico	Nº CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentração (%)
Tricyclodecanedimethanol	26896-48-0	01-2119615403-50	Eye Irrit. 2; H319	> 97

#### Observações

CAS 26896-48-0 Tricyclodecanedimethanol

CAS 26160-83-8 Octahydro-4,7-methano-1H-indenedimethanol.

Para o texto completo das advertências de perigo e características suplementares podem ser encontradas na secção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação

Guardar em descanso. Ventilar com ar fresco. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.



**TCD alcohol DM (packed)**  
**10660**

**Versão / Revisão** 5

## **Olhos**

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Retirar as lentes de contacto. Uma opinião médica imediata é requirida.

## **Pele**

Lavar imediatamente com muita água. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

## **Ingestão**

Chamar imediatamente um médico. Não provocar o vómito sem conselho médico.

## **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

### **Sintomas principais**

Não conhecidos.

### **Perigo especial**

irritação de pulmão.

## **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

### **Recomendação geral**

Remover imediatamente todo o vestuário contaminado e eliminar adequadamente. O socorrista tem de se proteger a ele próprio.

Tratar de acordo com os sintomas. Se ingerido, deve proceder-se à irrigação do estômago utilizando carvão activado.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

#### **Meios adequados de extinção**

espuma, substância química seca, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pulverização de água

#### **Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança**

Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perante uma combustão incompleta, os gases perigosos produzidos podem consistir em:

Monóxido de carbono (CO)

dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Os gases de combustão de materiais orgânicos devem ser classificados por princípio como tóxicos por inalação

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

#### **Equipamento de protecção especial para bombeiros**

Equipamento de extinção deveria conter uma protecção respiratória indepentende do ambiente e um equipamento de extinção completo (correspondente a NIOSH ou EN 133).

#### **Precauções para combater um incêndio**

Arrefecer os contentores / tanques pulverizando com água. Proteger com um dique e recuperar a água utilizada para combater o incêndio. Manter as pessoas afastadas do fogo e a jusante do vento.



## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Pessoal não treinado para emergências: Equipamento de protecção individual, ver secção 8. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar de respirar os vapores ou as névoas. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Para assistentes de emergência: Protecção pessoal, ver a secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior. Não descarregar no meio aquático sem pré-tratamento (indústria de tratamento biológico).

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

#### Processo para a contenção o impedimento

Impedimento de perder mais material, se não implicar perigo. Conter possivelmente o material perdido.

#### Métodos de limpeza

Embeber com material absorvente inerte. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Se ocorreu um derrame de líquido em grandes quantidades, limpar prontamente com pá ou aspirador. Dispor em observação das definições da autoridade responsável local. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos).

### 6.4. Remissão para outras secções

Equipamento de protecção individual, ver secção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Informação para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

#### Medidas de higiene

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

#### Conselho referente à protecção do ambiente

Veja a secção 8: Controlos de exposição ambiental.

#### Produtos incompatíveis

agentes oxidantes fortes

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar. Tomar as precauções necessárias para evitar



TCD alcohol DM (packed)  
10660

Versão / Revisão 5

descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Deve ser previsto resfriamento de emergência com spray de Agua para o caso de um incêndio nas proximidades. Ligar à terra e amarrar os contentores durante a transferência do produto.

#### **Medidas técnicas/Condições de armazenamento**

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manusear e abrir o recipiente com cuidado.

#### **Classe de temperatura**

T3

### **7.3. Utilizações finais específicas**

Preparação  
agente de limpeza  
Produto intermédio  
polimerização  
produtos químicos de laboratório

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

#### **Limites de exposição profissional nacional Argentina**

Não há limites definidos para exposição.

#### **Limites de exposição profissional nacional Brazil**

Não há limites definidos para exposição.

#### **Limites de exposição profissional nacional Chile**

Não há limites definidos para exposição.

#### **Limites de exposição profissional nacional Columbia**

Não há limites definidos para exposição.

#### **Limites de exposição profissional nacional Peru**

Não há limites definidos para exposição.

#### **Limites de exposição profissional nacional Venezuela**

Não há limites definidos para exposição.



TCD alcohol DM (packed)  
10660

Versão / Revisão 5

## 8.2. Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

Uma ventilação geral ou diluída é frequentemente insuficiente como único meio de controlo da exposição dos empregados. É preferida, normalmete, ventilação local. Equipamento a prova de explosão (por exemplo ventiladores, interruptores e canalizações enterradas) deve ser utilizado em sistemas mecânicos de ventilação.

### Protecção individual

#### **Prática geral de higiene industrial**

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não respirar vapores ou spray. Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

#### **Medidas de higiene**

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

#### **Protecção das mãos**

Pôr luvas de protecção. Conselhos estão mencionados no seguinte. Poder-se-á utilizar outro material de protecção em função da situação, havendo degradação adequada e dados de infiltração disponíveis. Utilizando-se outros produtos químicos conjuntamente com este, dever-se-ia seleccionar um material de protecção adequado para todos os produtos químicos utilizados.

<b>Produto apropriado</b>	borracha de nitrilo
<b>Substância de referência</b>	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
<b>Avaliação</b>	conforme a EN 374: nível 6
<b>Grossura de luvas</b>	aproxim 0,55 mm
<b>Pausa através do tempo</b>	> 480 min
<b>Produto apropriado</b>	polivinilcloro
<b>Substância de referência</b>	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
<b>Avaliação</b>	Informação derivada das experiências práticas
<b>Grossura de luvas</b>	aproxim 0.8 mm

#### **Protecção dos olhos**

óculos de segurança bem ajustados. Para além dos óculos de protecção, use um escudo protector da cara se houver probabilidade razoável de respingos para a mesma.

O equipamento deveria estar em conformidade com a norma EN 166

#### **Protecção do corpo e da pele**

roupas impermeáveis. Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

### Controlo da exposição ambiental

Se for possível, utilizar equipamentos fechados. Se a fuga do material for inevitável, aspirá-lo sem riscos na zona de fuga. Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local. Informar as autoridades competentes se houver fuga de grandes quantidades na atmosfera ou contaminação das águas superficiais, do solo ou da canalização.

## **SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

### **9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Aspecto</b>	Muito viscoso
<b>Cor</b>	incoler

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



TCD alcohol DM (packed)  
10660

Versão / Revisão

5

<b>Odor</b>	macio, suave, brando
<b>Limiar de odor</b>	dados não disponíveis
<b>pH</b>	neutro
<b>Temperatura de fusão/intervalo</b>	18 °C (Ponto de fluxão)
<b>Método</b>	DIN ISO 3016
<b>Temperatura de ebulição/intervalo</b>	334,5 °C @ 1013 hPa
<b>Método</b>	OECD 103
<b>Ponto de inflamação</b>	191 °C @ 1013 hPa
<b>Método</b>	ISO 2719
<b>Velocidade de evaporação</b>	dados não disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não se aplica porque a substância é um líquido
<b>Limite inferior de exposição</b>	dados não disponíveis
<b>Limite superior de exposição</b>	dados não disponíveis

## Pressão de vapor

Valores [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Método
< 1	< 0,1	< 0,001	20	68	

## Densidade do vapor

dados não disponíveis

## Densidade relativa

Valores	@ °C	@ °F	Método
1,136	20	68	DIN 51757

## Solubilidade

11 g/l @ 20 °C, em água, OECD 105

## log Pow

1,2 - 2,1 (mensurado), OECD 117

## Temperatura de auto-ignição

270 °C @ 1013 hPa

### Método

EU A.15

## Temperatura de decomposição

dados não disponíveis

## Viscosidade

52600 mPa\*s @ 40 °C

14100000 mPa\*s @ 20 °C

### Método

dinâmico, OECD 114

## Perigos de explosão

Não se aplica porque a substância não é explosiva e não possui grupos funcionais apropriados

## Propiedades oxidantes

Não se aplica porque a substância não tem efeitos oxidantes e não possui grupos funcionais apropriados

## 9.2. Outras informações

### Peso molecular

196,28

### Fórmula molecular

C<sub>12</sub> H<sub>20</sub> O<sub>2</sub>

### log Koc

1,226 calculado

### Índice de refração

1,520 @ 50 °C

### Tensão superficial

58,9 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

A reatividade do produto corresponde à classe de substâncias, como é geralmente descrito em livros sobre a química orgânica.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.



TCD alcohol DM (packed)  
10660

Versão / Revisão

5

## 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Uma polimerização perigosa não ocorre.

## 10.4. Condições a evitar

Evitar contacto com aquecimentos, velas de ignição, chamas e descargas estáticas. Evitar qualquer fonte de ignição.

## 10.5. Materiais incompatíveis

agentes oxidantes fortes.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Vias de exposição prováveis** Contacto com a pele, Contacto com os olhos, Ingestão

Toxicidade aguda				
Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)				
Via de exposição	Ponto final	Valores	Espécies	Método
Oral	LD50	2250 mg/kg	ratazana, fêmea	OECD 401
Dérmica	LD50	> 10000 mg/kg	ratazana, macho/fêmea	OECD 402

#### Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0

##### Avaliação

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Toxicidade aguda por via oral

Toxicidade aguda por via dérmica

Não estão disponíveis dados para a toxicidade aguda em caso de inalação

Irritação ou corrosão				
Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)				
Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Resultado	Método	
Pele	coelho	Não provoca irritação da pele	US Fed. Reg. 187	24h
Olhos	coelho	irritante	US Fed. Reg. 187	24h

#### Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0

##### Avaliação

Os dados existentes levam à classificação indicada na secção 2

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Efeitos irritantes sobre a pele / Corrosão

Não existem dados relativos a irritações das vias respiratórias

## Sensibilização



# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



TCD alcohol DM (packed)  
10660

Versão / Revisão 5

<b>Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)</b>				
Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Avaliação	Método	
Pele	porquinho da índia	não sensibilizante	OECD 406	in vivo

## **Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0**

### **Avaliação**

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Sensibilização da pele

Não existem dados relativos à sensibilização das vias respiratórias

## **Subagudo, subcrónico e toxicidade prolongada**

<b>Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)</b>				
Tipo	Dose	Espécies	Método	
Toxicidade subaguda	NOAEL: 600 mg/kg/d (28d)	ratazana, macho/fêmea	OECD 422	Oral
Toxicidade subcrónica	NOAEL: 1000 mg/kg/d (90d)	ratazana, macho/fêmea	OECD 408	Oral

## **Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0**

### **Avaliação**

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

STOT RE

## **Cancerogenicidade, Mutagenicidade, Toxicidade reprodutiva**

<b>Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)</b>					
Tipo	Dose	Espécies	Avaliação	Método	
Mutagenicidade		Células de CHO (Chinese Hamster Ovary)	negativo	OECD 473 (aberração cromossómica)	Estudos in vitro
Mutagenicidade		Células de CHO (Chinese Hamster Ovary)	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Estudos in vitro
Mutagenicidade		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	Estudos in vitro
Toxicidade reprodutiva	NOAEL 600 mg/kg/d	ratazana, parental		OECD 422, Oral	
Toxicidade reprodutiva	NOAEL 600 mg/kg/d	Rato, 1a. geração, masculino/feminino		OECD 422, Oral	
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 600 mg/kg/d	ratazana, parental		OECD 422, Oral	
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 600 mg/kg/d	Rato, 1a. geração, masculino/feminino		OECD 422, Oral	
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 500 mg/kg/d	ratazana		OECD 414, Oral	Toxicidade materna
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 1000 mg/kg/d	ratazana		OECD 414, Oral	Efeitos tóxicos no desenvolvimento

## **Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0**



TCD alcohol DM (packed)  
10660

Versão / Revisão

5

## CMR Classification

Os dados disponíveis nas características CMR estão resumidos na tabela superior. Não justificam uma classificação na categoria 1A ou 1B

## Evaluación

Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade

Em caso de falta de momentos de dúvida não é necessário nenhum estudo de cancro

## Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0

### Tóxico Sistémico do órgão alvo- Exposição única

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

STOT SE

### Tóxico Sistémico do órgão alvo - Exposição repetida

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

STOT RE

## Toxicidade por aspiração

Devido à viscosidade, este producto não apresenta perigo de inalação

## Nota

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Poderá obter mais detalhes acerca dos dados da substância nos documentos de registo no seguinte link:

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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda aquática			
Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)			
Espécies	Duração da exposição	Dose	Método
Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)	96h	LC50: 100,3 mg/l	OECD 203
Daphnia magna	48h	EC50: > 100 mg/l	OECD 202
Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC50: > 100 mg/l (Proporção de crescimento)	OECD 201
Iama activada (bactéria)	3 h	EC50: 2400 mg/l	OECD 209

Toxicidade a longo prazo				
Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)				
Tipo	Espécies	Dose	Método	
Toxicidade aquática	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC: 100 mg/l	OECD 201	

Toxicidade terrestre				
Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)				
Espécies	Duração da exposição	Dose	Tipo	Método
Eisenia fetida / Eisenia andrej	28 d	LC50: > 1000 mg/kg piso dw	Mortalidade parental	OECD 222
Eisenia fetida / Eisenia andrej	56 d	NOEC: 59 mg/kg piso dw	Reprodução	OECD 222
Eisenia fetida / Eisenia andrej	56 d	EC10: 39 mg/kg piso dw	Reprodução	OECD 222

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



TCD alcohol DM (packed)  
10660

Versão / Revisão 5

Microrganismos do solo	28 d	NOEC: 320 mg/kg piso dw	Transformação do nitrogênio	OECD 216
------------------------	------	----------------------------	--------------------------------	----------

## 12.2. Persistência e degradabilidade

**Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0**

### Biodegradabilidade

0 % (28 d), lama activada (doméstica), não-adaptado, aeróbio, OECD 301 B, Não rapidamente biodegradável.

Degradação abiótica		
Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)		
Tipo	Resultado	Método
Hidrólise	Não esperado	
Fotólise	dados não disponíveis	

## 12.3. Potencial de bioacumulação

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

## 12.4 Mobilidade no piso

Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)		
Tipo	Resultado	Método
Absorção/dessorção	Koc: 16,81	calculado
Tensão superficial	58,9 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Distribuição por compartimentos ambientais	dados não disponíveis	

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0**

### Avaliação de PBT e mPmB

Esta substância não é considerada ser persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT), nem muito persistente nem muito bioacumulativa (vPvB)

## 12.6. Outros efeitos adversos

**Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0**

dados não disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Informação do Produto

Realizar um descarte, observando as leis e decretos de direito de resíduos. A selecção do processo de descarte



TCD alcohol DM (packed)  
10660

Versão / Revisão 5

depende da composição do produto no momento do descarte e das regulamentos e possibilidades de descarte locais.

Resíduo perigoso (Catálogo Europeu dos Resíduos, EWC)

### **Embalagens vazias sujas**

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

### **SECÇÃO 14.1 - 14.6**

#### **ICAO-TI / IATA-DGR**

Mercadorias não perigosas

#### **IMDG**

Mercadorias não perigosas

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não aplicável

#### **D.O.T. (49CFR)**

Mercadorias não perigosas

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

### **15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

#### **Regulamentação 1272/2008, Anexo VI**

Não listados

#### **Inventários internacionais**

##### **Octahydro-4,7-methano-1H-indenedimethanol, CAS: 26160-83-8**

DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2474883 (EU)  
ENCS (4)-641 (JP)  
ISHL (4)-641 (JP)  
PICCS (PH)  
TCSI (TW)

##### **Tricyclodecanedimethanol, CAS: 26896-48-0**

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2480965 (EU)  
ENCS (4)-641 (JP)  
ISHL (4)-641 (JP)  
KECI 2001-3-1986 (KR)



TCD alcohol DM (packed)  
10660

Versão / Revisão 5

PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC-NZ with note\*\*\*  
TCSI (TW)

## Informação regulatória Nacional Argentina

### **Proibidas substâncias químicas**

Não listados

### **Restrito de substâncias químicas**

Não listados

### **Controle de exportação de substâncias químicas**

Não listados

## Informação regulatória Nacional Brazil

### **Decreto No. 3665**

Não listados

### **Decreto No. 3655**

Não listados

## Informação regulatória Nacional Chile

### **Substâncias proibidas (Reg. 594/1999, art. 65)**

Não listados

## Informação regulatória Nacional Ecuador

### **Listados Nacionales de Productos Químicos Prohibidos, Peligrosos y de Uso Severamente Restringido que se utilicen en el Ecuador (Libro VI, An. 7)**

Não listados

For details and further information please refer to the original regulation.

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

### **Texto integral das frases H referidas às secções 2 e 3**

H319: Provoca irritação ocular grave.

### **Abreviações**

Pode encontrar uma lista de termos e abreviaturas na seguinte hiperligação:

[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### **Conselho de treino**

Para primeiros socorros eficazes necessita-se de treino e formação especial.

### **Origens das informações chaves para compilar esta folha de dados**

As informações contidas nesta folha de instruções de segurança baseiam-se nos dados da OQ e de fontes públicas considerados válidos ou aceitáveis. A falta de dados requeridos por OSHA, ANSI ou 1907/2006/CE indica que os mesmos não se encontram disponíveis.

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



TCD alcohol DM (packed)  
10660

Versão / Revisão 5

---

## Informação complementar (Folha de dados segurança)

As modificações em relação a versão anterior são marcadas por \*\*\*. Observar a legislação nacional e local. Para informações adicionais, outras folhas de instruções de segurança ou outras folhas técnicas, consulte a homepage da OQ ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

## Renúncia

**Somente para uso industrial.** As informações aqui contidas são prestadas com base nos nossos melhores conhecimentos. Não garantimos nem sugerimos que os perigos listados são os únicos existentes. A OQ não garante explícita ou implicitamente a utilização em segurança deste produto nos processos do cliente ou em combinação com outras substâncias. A responsabilidade de determinar a aptidão dos materiais para qualquer uso e a forma de os usar, é da responsabilidade exclusiva do utilizador. O utilizador deverá satisfazer todos os padrões de segurança e sanidade.

**Fim da Ficha de Segurança**