

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



TCD alcohol DM (packed)
10660

Versão / Revisão 4.01
Substitui versão 4.00***

Data de revisão 01-dez-2020
Data de edição 01-dez-2020

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 1 508 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

4.01

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

4.01

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 requerida.

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 vômito 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 (CO₂), 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 (CO₂)

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 independente 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.



TCD alcohol DM (packed)
10660

Versão / Revisão

4.01

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

4.01

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

4.01

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.

Produto apropriado	borracha de nitrilo
Substância de referência	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
Avaliação	conforme a EN 374: nível 6
Grossura de luvas	aproxim 0,55 mm
Pausa através do tempo	> 480 min

Produto apropriado	polivinilcloro
Substância de referência	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
Avaliação	Informação derivada das experiências práticas
Grossura de luvas	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

Aspecto	Muito viscoso
Cor	incolor

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



TCD alcohol DM (packed)
10660

Versão / Revisão

4.01

Odor	macio, suave, brando
Limiar de odor	dados não disponíveis
pH	neutro
Temperatura de fusão/intervalo	18 °C (Ponto de fluxão)
Método	DIN ISO 3016
Temperatura de ebulição/intervalo	334,5 °C @ 1013 hPa
Método	OECD 103
Ponto de inflamação	191 °C @ 1013 hPa***
Método	ISO 2719
Velocidade de evaporação	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não se aplica porque a substância é um líquido
Limite inferior de exposição	dados não disponíveis
Limite superior de exposição	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 C12 H20 O2

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

4.01

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

4.01

Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)				
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				
Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)				
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					
Tricyclodecanedimethanol (26896-48-0)					
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

4.01

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

4.01

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

12.2. Persistência e degradabilidade

Triclododecanedimethanol, CAS: 26896-48-0

Biodegradabilidade

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

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

12.3. Potencial de bioacumulação

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

12.4 Mobilidade no piso

Triclododecanedimethanol (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

Triclododecanedimethanol, 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

Triclododecanedimethanol, 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 seleção do processo de descarte



TCD alcohol DM (packed)
10660

Versão / Revisão

4.01

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)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



TCD alcohol DM (packed)
10660

Versão / Revisão

4.01

PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC-NZ May be used as single component chemical
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

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

4.01

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).

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