

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



2-Ethylhexanol
10050

Versão / Revisão 4.01
Substitui versão 4.00***

Data de revisão 03-fev-2022
Data de edição 03-fev-2022

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

1.1. Identificador do produto

Identificação da substância/preparação **2-Ethylhexanol**

Nº CAS 104-76-7
N.º CE 203-234-3
Número de registo (REACH) 01-2119487289-20

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

Utilizações identificadas Preparação
Revestimentos
agente de limpeza
Diluição de uma solução concentrada
Operações de produção e perfuração de campos petrolíferos
Flúidos funcionais
Produto intermédio

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)

Toxicidade inalativa aguda Categoria 4, H332
Corrosão/irritação da pele Categoria 2, H315

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



2-Ethylhexanol
10050

Versão / Revisão

4.01

Prejuízo grave para os olhos/irritação para os olhos Categoria 2, H319
Tóxico Sistémico do órgão alvo- Exposição única Categoria 3, H335

Dados adicionais

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

H332: Nocivo por inalação.
H315: Provoca irritação cutânea.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Avisos de segurança

P261: Evitar respirar as gases/névoas/ vapores.
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.
P312: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

2.3. Outros perigos

As misturas vapor/ar são explosivas quando submetidas a aquecimento intenso
Os componentes do produto podem ser absorvidos por inalação, ingestão e através da pele

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 (%)
2-Ethylhexan-1-ol	104-76-7	01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	> 99,5

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



2-Ethylhexanol
10050

Versão / Revisão

4.01

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.

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 e sabão. 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

Tosse, dor de cabeça, debilidade, Vertigem, Desconforto gastrointestinal, náusea, Inconsciência, Dificuldade na respiração.

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)



2-Ethylhexanol
10050

Versão / Revisão

4.01

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
As misturas vapor/ar são explosivas quando submetidas a aquecimento intenso

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.

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



2-Ethylhexanol
10050

Versão / Revisão

4.01

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 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. As misturas vapor/ar são explosivas quando submetidas a aquecimento intenso.

Medidas técnicas/Condições de armazenamento

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manusear e abrir o recipiente com cuidado. Guardar a temperaturas entre 0 e 49 °C (32 e 120 °F).

Produto apropriado

aço inoxidável

Produto impróprio

Não conhecidos

Classe de temperatura

T3

7.3. Utilizações finais específicas

Preparação

Revestimentos

agente de limpeza

Diluição de uma solução concentrada

Operações de produção e perfuração de campos petrolíferos

Fluídos funcionais

Produto intermédio

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.



2-Ethylhexanol
10050

Versão / Revisão

4.01

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.

Nota

Para pormenores e mais informações veja na respectiva colecção de regras.

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 respiratória

respirador com filtro A. Máscara completa com o filtro acima mencionado segundo os requisitos do fabricante ou um aparelho de respiração com máscara. O equipamento deveria estar em conformidade com a norma EN 136 ou EN 140 e EN 143.

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
Avaluação

borracha de nitrilo
conforme a EN 374: nível 6



2-Ethylhexanol
10050

Versão / Revisão

4.01

Grossura de luvas	aproxim 0,55 mm
Pausa através do tempo	> 480 min
Produto apropriado	polivinilcloro
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. Observar os valores limites de exposição e, se for necessário, fazer a limpeza do ar evacuado. 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	líquido @ 20 °C (68 °F)
Cor	incolor
Odor	suave
Limiar de odor	0,08 ppm
pH	5,8 (0,9 g/l em água @ 20 °C (68 °F)) OECD 105***
Temperatura de fusão/intervalo	-89 °C (Ponto de fluxo)
Método	DIN ISO 3016
Temperatura de ebulição/intervalo	184 °C @ 1013 hPa
Método	OECD 103
Ponto de inflamação	77 °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	0,79 Vol %
Limite superior de exposição	12,7 Vol %

Pressão de vapor

Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
0,93	0,093	0,00091	20	68	OECD 104
3,8	0,38	0,003750	50	122	OECD 104

Densidade do vapor 4,5 (Ar=1) @20 °C (68 °F)

Densidade relativa

Valores	@ °C	@ °F	Método
0,832	20	68	DIN 51757

Solubilidade 0,9 g/l @ 20 °C, em água, OECD 105

log Pow 2,9 (mensurado) OECD 117



2-Ethylhexanol
10050

Versão / Revisão

4.01

Temperatura de auto-ignição	280 °C @ 1017 hPa***
Método	DIN 51794
Temperatura de decomposição	dados não disponíveis
Viscosidade	9,845 mPa*s @ 20 °C
Método	DIN 51562, dinâmico***
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	130,23
Fórmula molecular	C8 H18 O
log Koc	2,12 calculado***
Constante de dissociação	pKa 15,75 @ 25 °C (77 °F) (calculado)
Índice de refração	1,431 @ 20 °C
Tensão superficial	47 mN/m (0,81 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.

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 Ingestão, Inalação, Contacto com os olhos, Contacto com a pele

Toxicidade aguda

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



2-Ethylhexanol
10050

Versão / Revisão

4.01

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)				
Via de exposição	Ponto final	Valores	Espécies	Método
Oral	LD50	~2047 mg/kg	ratazana, macho	OECD 401
Dérmica	LD0	> 3000 mg/kg	ratazana, macho/fêmea	OECD 402
Inalação	LC50	> 0,89 - < 5,3 mg/l (4h)	ratazana, macho/fêmea	OECD 403

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

Avaliação

Os dados existentes levam à classificação indicada na secção 2

Irritação ou corrosão				
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)				
Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Resultado	Método	
Pele	coelho	irritação severa	OECD 404	4h
Olhos	coelho	irritante	OECD 405	
Tracto respiratório	humano	irritante		

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

Avaliação

Os dados existentes levam à classificação indicada na secção 2

Sensibilização				
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)				
Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Evaluación	Método	
Pele	Experiência humana	não sensibilizante	Teste de maximização	

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

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				
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)				
Tipo	Dose	Espécies	Método	
Toxicidade subcrónica	NOEL: 125 mg/kg/d (90d)	ratazana, macho/fêmea	OECD 408	Oral
Toxicidade subcrónica	NOAEL: 250 mg/kg/d (90d)	ratazana, macho/fêmea	OECD 408	Oral
Toxicidade subcrónica	NOEL: 125 mg/kg/d (90d)	rato, macho/fêmea	OECD 408	Oral
Toxicidade subcrónica	NOAEL: 250 mg/kg/d (90d)	rato, macho/fêmea	OECD 408	Oral
Toxicidade subcrónica	NOAEC: 120 ppm (90 d)	ratazana, macho/fêmea	OECD 413	Inalação

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

Avaliação

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



2-Ethylhexanol
10050

Versão / Revisão

4.01

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

Cancerogenicidade, Mutagenicidade, Toxicidade reprodutiva					
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)					
Tipo	Dose	Espécies	Avaliação	Método	
Mutagenicidade		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	Estudos in vitro
Mutagenicidade		Escherichia coli	negativo	OECD 472	Estudos in vitro
Mutagenicidade		Células de CHO (Chinese Hamster Ovary)	negativo	OECD 473 (aberração cromossômica)	Estudos in vitro
Mutagenicidade		células linfáticas de rato	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Estudos in vitro
Cancerogenicidade	NOAEL 500 mg/kg/d	ratazana, macho/fêmea	negativo	OECD 451, Oral	
Cancerogenicidade	NOAEL 750 mg/kg/d	rato macho/fêmea***	negativo***	OECD 451, Oral	
Mutagenicidade		Células de CHO (Chinese Hamster Ovary)	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Estudos in vitro
Mutagenicidade		rato***	negativo	OECD 474***	in vivo
Toxicidade reprodutiva	NOAEL 10000 mg/kg/d	ratazana, parental***		OECD 416 Oral***	Fertilidade ler através
Toxicidade reprodutiva	NOAEL 3000 mg/kg/d	ratazana, parental***		OECD 416 Oral***	Toxicidade materna ler através
Toxicidade reprodutiva	NOAEL 3000 mg/kg/d	ratazana***		OECD 416 Oral***	Efeitos tóxicos no desenvolvimento ler através
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 191 mg/kg/d***	rato***	negativo	OECD 414, Oral***	Toxicidade materna, Efeitos tóxicos no desenvolvimento, Teratogenicidade***
Efeitos tóxicos no desenvolvimento***	NOAEC: 850 mg/m ³ ***	ratazana***		OECD 414, inalativo***	Toxicidade materna, Efeitos tóxicos no desenvolvimento, Teratogenicidade***
Efeitos tóxicos no desenvolvimento***	NOAEL 840 mg/kg/d***	ratazana***		OECD 414, Dérmica***	Toxicidade materna***
Efeitos tóxicos no desenvolvimento***	NOAEL 2520 mg/kg/d***	ratazana***		OECD 414, Dérmica***	Efeitos tóxicos no desenvolvimento, Teratogenicidade***

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

CMR Classification

Os dados disponíveis nas características CMR estão resumidos na tabela superior. Não justificam uma



2-Ethylhexanol
10050

Versão / Revisão

4.01

classificação na categoria 1A ou 1B

Evaluaco

Com base nos dados disponíveis não  necessária uma classificao para:

Mutagenicidade

Efeitos tóxicos no desenvolvimento

Toxicidade reprodutiva

Cancerogenicidade***

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

Sintomas principais

Tosse, dor de cabeça, debilidade, Vertigem, Desconforto gastrointestinal, náusea, Inconsciência, Dificuldade na respirao.

Tóxico Sistmico do orgão alvo- Exposio única

sistema respiratório

Os dados existentes levam  classificao indicada na seco 2

Tóxico Sistmico do orgão alvo - Exposio repetida

Com base nos dados disponíveis não  necessária uma classificao para:

STOT RE

Toxicidade por aspirao

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Os componentes do produto podem ser absorvidos por inalao, ingestão e através da pele.

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>.

SECO 12: Informao ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda aquática			
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)			
Espécies	Durao da exposio	Dose	Método
Leuciscus idus (Carpa dourada)	96h	LC50: 17,1 mg/l	84/449/EEC C.1
Pimephales promelas (vairo gordo)	96h	LC50: 28,2 mg/l	OECD 203
Daphnia magna	48h	EC50: 39 mg/l	84/449/EEC C.2
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: 11,5 mg/l (biomassa)	88/302/EEC C.3
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: 16,6 mg/l (Proporo de crescimento)	88/302/EEC C.3
lama activada (doméstica)	24h	NOEC: > 300 mg/l	ETAD método da fermentao em tubo

Toxicidade a longo prazo			
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)			
Tipo	Espécies	Dose	Método
Toxicidade aquática	Scenedesmus subspicatus	EC10: 3,2 mg/l (72 h) biomassa***	88/302/EEC C.3
Toxicidade aquática***	Scenedesmus subspicatus***	EC10: 5,3 mg/l (72 h) Proporo de	88/302/EEC C.3***

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



2-Ethylhexanol
10050

Versão / Revisão

4.01

		crescimento***		
--	--	----------------	--	--

12.2. Persistência e degradabilidade

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

Biodegradabilidade

100 % (14 d), lama activada, não-adaptado, aeróbio, OECD 301 C,

97 % (7 d), lama activada, industrial, não-adaptado, aeróbio, OECD 302 B (Teste de Zahn-Wellens).***

Degradação abiótica		
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)		
Tipo	Resultado	Método
Hidrólise	dados não disponíveis	
Fotólise	Taxa constante: $1,13 \times 10^{-11}$ cm ³ /(molécula x s) Tempo de vida na atmosfera: 24,6 h***	medido***

12.3. Potencial de bioacumulação

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)		
Tipo	Resultado	Método
log Pow	2,9 @ 25 °C (77 °F)***	medido, OECD 117
BCF	38	calculado

12.4 Mobilidade no piso

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)		
Tipo	Resultado	Método
Absorção/dessorção	Koc: 131,1 @ 20 °C	calculado
Tensão superficial	47 mN/m (0,81 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Distribuição por compartimentos ambientais***	dados não disponíveis***	

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

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

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos



2-Ethylhexanol
10050

Versão / Revisão

4.01

Informação do Produto

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

Nome do produto	Octanol
Tipo de navio	2
Categoria da substância poluente	Y

D.O.T. (49CFR)

14.1. Número ONU

NA 1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Combustible liquid, n.o.s. (2-Ethylhexanol)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

3

14.4. Grupo de embalagem

III

14.5. Perigos para o ambiente

não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Emergency Response Guide

128

Observações

Only regulated if over 119 gallons

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



2-Ethylhexanol
10050

Versão / Revisão

4.01

2-Ethylhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2032343 (EU)
ENCS (2)-217 (JP)
ISHL (2)-217 (JP)
KECI KE-13766 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)
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

H315: Provoca irritação cutânea.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H332: Nocivo por inalação.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



2-Ethylhexanol
10050

Versão / Revisão

4.01

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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.

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 explicita 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