

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Isononanol
10320

Versão / Revisão
Substitui versão

2
1.00***

Data de revisão
Data de edição

29-nov-2021
29-nov-2021

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

1.1. Identificador do produto

Identificação da
substância/preparação

Isononanol

Nome Químico 3,5,5-Trimethylhexan-1-ol
Nº CAS 3452-97-9
N.º CE 222-376-7
Número de registo (REACH) 01-2119937262-41

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

Utilizações identificadas Produto intermédio isolado transportado (1907/2006)
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)

Corrosão/irritação da pele Categoria 2, H315
Prejuízo grave para os olhos/irritação para os olhos Categoria 2, H319
Tóxico Sistémico do órgão alvo - Exposição repetida Categoria 2, H373

Dados adicionais

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



Isononanol
10320

Versão / Revisão 2

2.2. Elementos do rótulo

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

Símbolos de perigo



Palavra sinalizadora

Aviso

Exposição do perigos

H315: Provoca irritação cutânea.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida se for engolido.

Avisos de segurança

P260: Não respirar as gases/névoas/vapores.
P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial.
P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com muito sabão e água.
P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
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

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

Avaliação de PBT e mPmB Não exigido

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Nome Químico	Nº CAS	RECh-No	1272/2008/EC	Concentração (%)
3,5,5-Trimethylhexan-1-ol	3452-97-9	01-2119937262-41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373	> 97,5

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



Isononanol
10320

Versão / Revisão 2

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 durante pelo menos 15 minutos. 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, náusea, Desconforto gastrointestinal, vômitos.

Perigo especial

irritação de pulmão, Efeitos fígado, Doenças dos rins.

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 resistente ao álcool, 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

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



Isononanol
10320

Versão / Revisão 2

Equipamento de extinção deveria conter uma proteção 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 proteção 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 proteção 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



Isononanol
10320

Versão / Revisão 2

ácidos fortes
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 Água 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.

Classe de temperatura

T2

7.3. Utilizações finais específicas

Produto intermédio isolado transportado (1907/2006)

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.



Isononanol
10320

Versão / Revisão 2

Limites de exposição profissional nacional Venezuela

Não há limites definidos para exposição.

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. As medidas técnicas e de minimização de riscos devem cumprir condições rigorosamente controladas. Tal também se aplica a exposição ambiental.

Protecção individual

Prática geral de higiene industrial

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não respirar o pó ou a névoa. 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	borracha de nitrilo
Substância de referência	2-Ethylhexanol
Avaliação	conforme a EN 374: nível 6
Grossura de luvas	aproxim 0,55 mm
Pausa através do tempo	> 480 min

Produto apropriado	polivinilcloro / borracha de nitrilo
Substância de referência	2-Ethylhexanol
Avaliação	conforme a EN 374: nível 6
Grossura de luvas	aproxim 0,9 mm
Pausa através do tempo	> 480 min

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.



Isononanol
10320

Versão / Revisão

2

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	líquido
Cor	incolor
Odor	alcoólico
Limiar de odor	dados não disponíveis
pH	dados não disponíveis
Temperatura de fusão/intervalo	-80 °C (Ponto de fluxo)
Temperatura de ebulição/intervalo	193,5 °C @ 1013 hPa
Ponto de inflamação	76 °C
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
2	0,2	0,002	20	68	
7,6	0,76	0,008	50	122	

Densidade do vapor 5,0 (Ar=1) @20 °C (68 °F)

Densidade relativa

Valores	@ °C	@ °F	Método
0,8264	20	68	DIN 51757

Solubilidade 0,4 g/l @ 20 °C, em água, OECD 105

log Pow 3,7 (mensurado), OECD 117

Temperatura de auto-ignição 385 °C

Método EU A.15

Temperatura de decomposição dados não disponíveis

Viscosidade 14,19 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

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

9.2. Outras informações

Peso molecular 144,26

Fórmula molecular C9 H20 O

Tensão superficial 38,0 mN/m (0,36 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade



Isononanol
10320

Versão / Revisão 2

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

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

ácidos fortes, agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe quando usado 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				
3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)				
Via de exposição	Ponto final	Valores	Espécies	Método
Oral	LD50	> 2000 mg/kg	ratazana, macho/fêmea	OECD 401
Oral	LD50	2300 mg/kg	ratazana, macho/fêmea	OECD 401
Dérmica	LD50	2307 mg/kg	coelho	OECD 402

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

Avaliação

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

Toxicidade aguda por via oral

Toxicidade aguda por via dérmica

Toxicidade inalativa aguda

Uma LC50/inalação/4h/rato não pode ser determinada porque nenhuma mortalidade de ratas foi observada à concentração máxima realizável

Irritação ou corrosão

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Isononanol
10320

Versão / Revisão

2

Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Resultado	Método	
Pele	coelho	Irritação moderada da pele	OECD 404	4h
Olhos	coelho	Irritação moderada dos olhos	OECD 405	

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

Avaliação

Os dados existentes levam à classificação indicada na secção 2
Não existem dados relativos a irritações das vias respiratórias

Sensibilização

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)

Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Evaluación	Método	
Pele	Experiência humana	não sensibilizante	OECD 406	

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

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

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)

Tipo	Dose	Espécies	Método	
14 days	NOAEL: 12 mg/kg/d	ratazana, macho/fêmea	OECD 422	Oral
14 days	LOAEL: 60 mg/kg/d	ratazana, macho/fêmea	OECD 422	Oral

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

Avaliação

Os dados existentes levam à classificação indicada na secção 2

Cancerogenicidade, Mutagenocidade, Toxicidade reprodutiva

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)

Tipo	Dose	Espécies	Evaluación	Método	
Toxicidade reprodutiva	NOAEL 300 mg/kg/d	ratazana, parental, macho		OECD 422, Oral	
Toxicidade reprodutiva	NOAEL 60 mg/kg/d	ratazana, parental, fêmea		OECD 422, Oral	
Toxicidade reprodutiva	NOAEL 12 mg/kg/d	Rato, 1a. geração, masculino/feminino		OECD 422, Oral	
Mutagenocidade		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	Estudos in vitro
Mutagenocidade		Escherichia coli	negativo	OECD 472	Estudos in vitro
Mutagenocidade		V79 cells, Chinese hamster	negativo	OECD 473 (aberração cromossômica)	Estudos in vitro

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Isononanol
10320

Versão / Revisão 2

Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 12 mg/kg/d	ratazana		OECD 422	Toxicidade materna, Embriotoxicidade
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 12 mg/kg/d	ratazana		OECD 422	Toxicidade fetal
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 300 mg/kg/d	ratazana		OECD 422	Teratogenicidade

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

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

Sem toxicidade para o desenvolvimento em caso de inexistência de toxicidade maternal

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

Sintomas principais

Tosse, náusea, Desconforto gastrointestinal, vômitos.

Tóxico Sistémico do órgão alvo- Exposição única

Com base nos dados indisponíveis não é possível uma classificação para:
STOT SE

Tóxico Sistémico do órgão alvo - Exposição repetida

Efeitos fígado

Doenças dos rins

Os dados existentes levam à classificação indicada na secção 2

Toxicidade por aspiração

Devido à viscosidade, este producto não apresenta perigo de inalação

Outros efeitos adversos

Os componentes do produto podem ser absorvidos por inalação, 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>.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda aquática			
3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)			
Espécies	Duração da exposição	Dose	Método
Oryzias latipes	96h	LC50: 27,7 mg/l	OECD 203
Daphnia magna	48h	LC50: 6,77 mg/l	OECD 202
Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)	72h	EC50: > 33,3 mg/l (biomassa)	OECD 201
Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)	72h	NOEC: 4,7 mg/l (biomassa)	OECD 201

Toxicidade a longo prazo				
3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)				
Tipo	Espécies	Dose	Método	
mortalidade	Daphnia magna	LC50: > 3,87 mg/l	OECD 202	21 d

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Isononanol
10320

Versão / Revisão 2

Toxicidade reprodutiva	Daphnia magna	EC50: 2,09 mg/l	OECD 202	21 d
mortalidade	Oryzias latipes	LC50: > 17 mg/l	OECD 204	
mortalidade	Oryzias latipes	NOEC: 1,28 mg/l	OECD 204	

12.2. Persistência e degradabilidade

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

Biodegradabilidade

3,67 % (28 d), lama activada, Não rapidamente biodegradável, OECD 301 C.

12.3. Potencial de bioacumulação

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)		
Tipo	Resultado	Método
BCF	3,9 - 8,1 @ 100 µg/l	OECD 305 C
log Pow	3,7	medido, OECD 117

12.4 Mobilidade no piso

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)		
Tipo	Resultado	Método
Tensão superficial	38,0 mN/m (0,36 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

Avaliação de PBT e mPmB

Não exigido

12.6. Outros efeitos adversos

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

dados não disponíveis

Nota

Evitar a libertação no meio.

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 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



Isononanol
10320

Versão / Revisão 2

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	Nonyl alcohol
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. (Isononanol)

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

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2223767 (EU)
ENCS (2)-217 (JP)
ISHL (2)-217 (JP)



Isononanol
10320

Versão / Revisão 2

KECI KE-34566 (KR)
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.

H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida se for engolido.

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

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Isononanol
10320

Versão / Revisão 2

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)

Observar a legislação nacional e local. As modificações em relação a versão anterior são marcadas por ***. O anexo não é necessário, pois a substância está registada como intermediária segundo o REACH

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