



Ficha de Segurança de 5/4/2018, revisão 12

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: DETERSOL

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

Uso recomendado:

USO PROFISSIONAL

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

Esseco S.r.l. Via San Cassiano 99

28069 - Treocate (NO)

Italy

Enartis - Phone n. +39-0321-790300

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: vino@enartis.it

1.4. Número de telefone de emergência

Enartis - Phone n. +39-0321-790300

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Perigo, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

⚠ Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Símbolos:



Perigo

Indicações de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Conselhos de segurança:

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

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.

P310 Contacte imediatamente um médico.

Disposições especiais:

Nenhuma

Contém:

Ácido sulfúrico

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 40% - < 50%	Ácido sulfúrico	Numero 016-020-00-8 Index: CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 REACH No.: 01- 2119458838 -20-XXXX	⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Usar os dispositivos de protecção individual.
Colocar as pessoas em local seguro.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
Durante o trabalho não comer nem beber.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Nenhuma em particular.
Indicação para os ambientes:
Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
Ácido sulfúrico - CAS: 7664-93-9
OSHA - TWA: 1 mg/m³ - Notas: A2
OSHA - TWA: 0.2 mg/m³ - Notas: Thoracic fraction
UE - Notas: 0,05 thoracic fraction
ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m³ - Notas: (T), A2(M) - Pulm func

Valores limite de exposição DNEL

Ácido sulfúrico - CAS: 7664-93-9

Consumidor: 0.1 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo

(aguda)
Consumidor: 0.05 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)
Valores limite de exposição PNEC
Ácido sulfúrico - CAS: 7664-93-9
Alvo: Água do mar - Valor: 0.002 mg/l
Alvo: Água doce - Valor: 0.0025 mg/l

8.2. Controlo da exposição
Protecção dos olhos:
Óculos com protecção lateral.
Protecção da pele:
Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.
Protecção das Mãos:
Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total.
Material idóneo:
UNI EN 420/UNI EN 374
Protecção respiratória:
Nao necessária no caso de normal utilização.
Riscos térmicos:
Nenhum
Controles da exposição ambiental:
Nenhum
Controlos de engenharia adequados:
Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto e cor:	Líquido	
Cheiro:	Característico	
Limiar de odor:	N.A.	
pH:	± 1.00	
Ponto de fusão/congelamento:	-5°C	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>200°C	
Ignição sólida/gasosa:	N.A.	
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:		N.A.
Densidade des vapores:	N.A.	
Ponto de combustao:	N.A.	
Velocidade de elaboração:	N.A.	
Pressao do vapor:	N.A.	
Densidade relativa:	± 1.390 g/mL	
Hidrosolubilidade:	100%	
Solubilidade em óleo:	0%	
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):		N.A.
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	
Temperatura de decomposição:	N.A.	
Viscosidade:	N.A.	
Propriedades explosivas:	N.A.	
Propriedade comburentes:	N.A.	

9.2. Outras informações

Miscibilidade:	N.A.	
Lipossolubilidade:	N.A.	
Condutibilidade:	N.A.	
Propriedades características dos grupos de substâncias		N.A.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

- Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
 - Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
 - Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
 - Não misturar com álcalis e cloro
- 10.5. Materiais incompatíveis
 - Metais leves
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
 - Nenhum

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

DETERSOL

- a) Toxicidade aguda
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- b) Corrosão/irritação cutânea
 - O produto é classificado: Skin Corr. 1A H314
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
 - O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- e) Mutagenicidade em células germinativas
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- f) Carcinogenicidade
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- g) Toxicidade reprodutiva
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) Perigo de aspiração
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Ácido sulfúrico - CAS: 7664-93-9

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2140 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 510 mg/m3 - Duração: 2h

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

DETERSOL

Não classificado para perigos ambientais

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Ácido sulfúrico - CAS: 7664-93-9

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 44.56 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 42 mg/l - Duração / h: 96

12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 2796

IATA-UN Number: 2796

IMDG-UN Number: 2796

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: ÁCIDO SULFÚRICO contendo no máximo 51% de ácido ou ELECTRÓLITO ÁCIDO PARA ACUMULADORES

IATA-Shipping Name: ÁCIDO SULFÚRICO contendo no máximo 51% de ácido ou ELECTRÓLITO ÁCIDO PARA ACUMULADORES

IMDG-Shipping Name: ÁCIDO SULFÚRICO contendo no máximo 51% de ácido ou ELECTRÓLITO ÁCIDO PARA ACUMULADORES

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Class: 8

ADR-Etiqueta: 8

ADR - Número de identificação do perigo: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

IMDG-Classe: 8

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluento ambiental: Não

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ferrovário (RID): 8

ADR-Subsidiary risks: -

ADR-S.P.:	-	
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):		(E)
IATA-Passenger Aircraft:	851	
IATA-Subsidiary risks:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	855	
IATA-S.P.:	-	
IATA-ERG:	8L	
IMDG-EmS:	F-A , S-B	
IMDG-Subsidiary risks:	-	
IMDG-Stowage and handling:	Category B	
IMDG-Segregation:	-	

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (UE) 2015/830

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Directiva 1999/13/CE

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

NA

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

Substâncias analisadas na Avaliação da Segurança Química:

Nenhuma

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

DTRSL2(0418)12

Página n. 7 de 9

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosão cutânea, Categoria 1A
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
 SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
 SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Skin Corr. 1A, H314	Com base em dados de ensaio (pH)
Eye Dam. 1, H318	Com base em dados de ensaio (pH)

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
 SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão

LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
N.A.:	Not Available
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha