

Nome comercial: Reagente Schuetze

Versão actual: 5.0.5, criado em: 12.06.2024

Versão substituída: 5.0.4, criado em: 03.04.2023

Região: PT

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome comercial

Reagente Schuetze**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

análise química

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Endereço**

ELTRA GmbH

Retsch-Allee 1-5

42781 Haan

GERMANY

Número de +49 (0) 2104 23 33-400

telefone

No. Fax +49 (0) 2104 23 33-499

Sector informativo / telefone

+49 (0) 2104 23 33-192

Informações relativas à ficha de dados de segurança

info@eltra.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Ox. Sol. 3; H272

Skin Corr. 1B; H314

Informações relativas à classificação

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

GHS03



GHS05

Palavra-sinal

Perigo

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:

pentaóxido-de-diiodina

Advertências de perigo

Nome comercial: Reagente Schuetze**Versão actual:** 5.0.5, criado em: 12.06.2024**Versão substituída:** 5.0.4, criado em: 03.04.2023**Região:** PT

H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Recomendações de prudência	
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P221	Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis.
P264	Lavar cuidadosamente após manuseamento.
P280	Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção 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].
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 CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P370+P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar jato de água em spray, pó de extinção, espuma, CO2.

2.3 Outros perigos

Avaliação PBT

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como PBT.

Avaliação mPmB

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como vPvB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas

Caracterização química

Mistura

Componente perigoso

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	pentaóxido-de-diiodina			
	12029-98-0 234-740-2 -	Ox. Sol. 3; H272 Skin Corr. 1B; H314	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
2	ácido sulfúrico em solução			
	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8 -	Skin Corr. 1A; H314	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
2	B	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Skin Corr. 1A; H314: C >= 15%	-	-

Texto completo sobre as notas: ver secção 16 "Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias ((CE) N.º 1272/2008, ANEXO VI)".

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Nome comercial: Reagente Schuetze**Versão actual:** 5.0.5, criado em: 12.06.2024**Versão substituída:** 5.0.4, criado em: 03.04.2023**Região:** PT**Recomendações gerais**

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

Inalação

Remover pessoas atingidas da área de risco. Providenciar ar fresco. Em caso de dores persistentes consultar médico.

Contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Procurar um oftalmologista imediatamente.

Ingestão

Não provocar vômitos. Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Em caso de dores persistentes consultar médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Produto seco de combate a incêndio; Dióxido de Carbono

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, os gases de combustão definidores de risco são: Dióxido de Carbono (CO₂); Óxidos de nitrogénio (NO_x); Monóxido de Carbono (CO); Óxidos de Enxofre (S_xO_y); iodo; Hidrogénio; Contato com substâncias/materiais combustíveis ou metais em pó pode provocar incêndios e explosões. Produto reage com água. Contato com umidade ou água pode gerar calor suficiente para ignição de materiais combustíveis próximos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Remover recipientes em perigo possivelmente da zona de perigo. Em caso de incêndio esfriar c/água os recipientes ameaçados. Vestir traje de proteção. Impedir a penetração de água no recipiente

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Seguir o regulamento de proteção (veja capítulo 7 e 8); Providenciar arejamento suficiente. Evitar contato com os olhos, com a pele e com a roupa. Evitar formação de pó.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

deixar solidificar. Tratar o material recolhido de acordo com o Capítulo "Eliminação". Não remover com água ou detergentes aquosos.

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Proteção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Nome comercial: Reagente Schuetze

Versão actual: 5.0.5, criado em: 12.06.2024

Versão substituída: 5.0.4, criado em: 03.04.2023

Região: PT

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para utilização segura

Providenciar bom arejamento do recinto, caso possível exaustão no local de trabalho. Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

Medidas comuns de protecção e higiene

Manter distante de alimentos e bebidas. Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Tirar imediatamente a roupa suja ou contaminada. Evitar contacto com os olhos e com a pele. Não inalar poeira. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição. Manter uma ducha de emergência a disposição.

Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.

Manter afastado fontes de calor e inflamação.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado. Proteger contra humidade do ar e Água.

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

Orientações para armazenamento conjunto

Não armazenar junto com: fluoreto de hidrogénio; Redutores; substâncias que podem provocar ou agravar incêndios; Bases; Oxidantes; Metais

7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limites do local de trabalho

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido sulfúrico em solução	7664-93-9	231-639-5
Valores-limite de exposição profissional com carácter indicativo			
Ácido sulfúrico (névoa)			
	Valor limite oito horas	0,05	mg/m ³
	Notação	(8) (9)	
2009/161/EU			
Sulphuric acid (mist)			
	mist		
	Valor limite oito horas	0,05 (8) (9)	mg/m ³

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Providenciar boa ventilação do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

Equipamentos de protecção individual

Protecção respiratória

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de pó, aerossóis e névoa.

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção herméticamente fechado (EN 166).

Protecção das mãos

Nome comercial: Reagente Schuetze

Versão actual: 5.0.5, criado em: 12.06.2024

Versão substituída: 5.0.4, criado em: 03.04.2023

Região: PT

No contacto intensivo usar as luvas de proteção (EN 374). Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Outras

Vestuário habitual na química.

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado de agregação
sólido
Forma
granulado
Cor
amarelo
Odor
inodoro
valor pH
Não aplicável
Ponto de ebulição/área de ebulição
Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação
Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição
Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação
Não aplicável
Temperatura de ignição
indisponível
Temperatura de auto-ignição
indisponível
Inflamabilidade
Não existem dados disponíveis
Limite inferior de explosividade
Não existem dados disponíveis
Limite superior de explosividade
Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor
Não aplicável
Densidade relativa do vapor
Não existem dados disponíveis
Densidade relativa
Não existem dados disponíveis
Densidade
Não aplicável

Nome comercial: Reagente Schuetze**Versão actual:** 5.0.5, criado em: 12.06.2024**Versão substituída:** 5.0.4, criado em: 03.04.2023**Região:** PT

Solubilidade em água	
Notação	levemente solúvel
Solubilidade	
Não existem dados disponíveis	
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	
Não existem dados disponíveis	
Viscosidade cinemática	
Não aplicável	
Características das partículas	
Não existem dados disponíveis	

9.2 Outras informações

Outras informações
Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não existem informações disponíveis.

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Proteja de encontro à umidade.

10.5 Materiais incompatíveis

ácido fluorídrico; compostos orgânicos; Redutores; Metais; Bases fortes; Oxidantes; Sulfeto; Cianetos; Substâncias inflamáveis

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono; Iodo; Óxidos de enxofre (SOx); Hidrogénio

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade oral aguda
Não existem dados disponíveis
Toxicidade dérmica aguda
Não existem dados disponíveis
Toxicidade aguda por inalação
Não existem dados disponíveis
Corrosão/irritação cutânea
Não existem dados disponíveis
Lesões oculares graves/irritação ocular
Não existem dados disponíveis
Sensibilização respiratória ou cutânea
Não existem dados disponíveis
Mutagenicidade em células germinativas
Não existem dados disponíveis
Toxicidade na reprodutiva
Não existem dados disponíveis

Nome comercial: Reagente Schuetze

Versão actual: 5.0.5, criado em: 12.06.2024

Versão substituída: 5.0.4, criado em: 03.04.2023

Região: PT

Carcinogenicidade

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Não existem dados disponíveis

Perigo de aspiração

Não existem dados disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Irrita os olhos e a pele.

11.2 Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

Outras informações

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Toxicidade para os peixes (aguda)**

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para os peixes (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para a Daphnia (aguda)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para a Daphnia (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para as algas (aguda)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para as algas (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade em bactérias

Não existem dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem informações disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Avaliação PBT

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como PBT.

Avaliação mPmB

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

Nome comercial: Reagente Schuetze**Versão actual:** 5.0.5, criado em: 12.06.2024**Versão substituída:** 5.0.4, criado em: 03.04.2023**Região:** PT**12.7 Outros efeitos adversos**

Não existem informações disponíveis.

12.8 Outras informações**Outras informações**

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Número ONU ou número de ID****ADR/RID/ADN** UN3085**IMDG** UN3085**ICAO-TI / IATA** UN3085**14.2 Designação oficial de transporte da ONU****ADR/RID/ADN** OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.Agente provocador de perigo pentaóxido-de-diiodina
ácido sulfúrico em solução**IMDG** OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.Agente provocador de perigo diiodine-pentaoxide
sulphuric acid**ICAO-TI / IATA** Oxidizing solid, corrosive, n.o.s.Agente provocador de perigo diiodine-pentaoxide
sulphuric acid**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte****ADR/RID/ADN - Classe** 5.1

Etiqueta de segurança 5.1+8

Código de classificação OC2

Códigos de restrição em túneis E

Número de perigo 58

IMDG - Classe 5.1

Subsidiary Risk 8

Etiquetas 5.1+8

ICAO-TI / IATA - Classe 5.1

Subrisk 8

Etiquetas 5.1+8

14.4 Grupo de embalagem**ADR/RID/ADN** III**IMDG** III**ICAO-TI / IATA** III**14.5 Perigos para o ambiente**

EmS F-A, S-Q

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Nome comercial: Reagente Schuetze

Versão actual: 5.0.5, criado em: 12.06.2024

Versão substituída: 5.0.4, criado em: 03.04.2023

Região: PT

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006 .

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	Nº
1	ácido sulfúrico em solução	7664-93-9	231-639-5	75

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Produto sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1, categoria de perigo: P8

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Outras informações**

Item No. 90270, 100 g

Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).

H318 Provoca lesões oculares graves.

Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias e de misturas ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)

B Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ... %». Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.

Local para exposição de folha de dados

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Nome comercial: Reagente Schuetze

Versão actual: 5.0.5, criado em: 12.06.2024

Versão substituída: 5.0.4, criado em: 03.04.2023

Região: PT

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 616949