

Ficha de Dados Segurança



De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

Data da emissão: 16.09.2002 Edição substituta de 28.01.1998

1. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Identificação da substância/preparação

No. de catálogo: 101509

Nome do produto: Sulfato de prata p.a. ACS

Empresa/identificação da empresa

Empresa: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Tel: +49 6151 72-2440

No.Telefone de Emergência: CIAV, Centro de Informação Antivenenos, Rua Almirante Barroso, 36
1000-013 Lisboa * Tel.Urgencia (Consultas): 808 250 143

2. Composição/informação sobre os componentes

No.-CAS: 10294-26-5

M: 311.79 g/mol

No-CE: 233-653-7

Fórmula Hill: $\text{Ag}_2\text{O}_4\text{S}$

Fórmula química Ag_2SO_4

3. Identificação dos perigos

Risco de lesões oculares graves .

4. Primeiros socorros

Após inalação: Exposição ao ar fresco. Após contacto com a pele: Lavar com muita água. Tirar a roupa contaminada. Após contacto com os olhos: Enxaguar com muita água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista. Depois de engolir: Beber muita água, provocar o vômito, chamar um médico.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:

Adaptar ao meio ambiente.

Riscos especiais:

Não combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. Em caso de incêndio podem formar-se: óxido de enxofre.

Equipamento especial de protecção para o combate ao incêndio:

Permanência na área de perigo só com roupa de protecção apropriada e com uma máscara de oxigénio independente do ar ambiente.

Outras informações:

Precipitar com água os vapores que se libertem. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

Medidas de protecção para os pessoas:

Evitar o contacto com a substância. Evitar a produção de pó; não inalar os pó.

Medidas de protecção do meio ambiente:

Não deixar escapar para a canalização de águas residuais.

Método de limpeza / absorção:

Absorver em estado seco. Evitar a formação de pó. Proceder à reciclagem.

Fichas de segurança da Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 101509
Nome do produto: Sulfato de prata p.a. ACS

7. Manuseamento e armazenagem

Manuseamento:

Sem outras exigências.

Armazenagem:

Hermeticamente fechado. Em local seco. Ao abrigo da luz. Temperatura de armazenamento: sem limitações.

8. Controlo da exposição/protecção individual

Equipamento de protecção individual:

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Protecção respiratória: necessário em caso de formação de pós.

Protecção dos olhos: necessário

Protecção das mãos: necessário

Higiene industrial:

Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

9. Propriedades físico-químicas

Forma: pó

Côr: branco

Odor: inodoro

Valor de pH
em 5 g/l H₂O (25 °C) 5-6

Temperatura de fusão 655 °C

Temperatura de ebulição não disponível

Temperatura de ignição não disponível

Ponto de inflamação não disponível

Limites de explosão inferior não disponível

superior não disponível

Densidade (20 °C) 5.45 g/cm³

Densidade bruta ~ 1200 kg/m³

Solubilidade em
água (25 °C) 8 g/l

água (100 °C) 15 g/l

Decomposição térmica > 1000 °C

No. de catálogo: 101509
Nome do produto: Sulfato de prata p.a. ACS

10. Estabilidade e reactividade*Condições a serem evitadas*

Forte aquecimento. Acção da luz (decomposição).

Substâncias a serem evitadas

não existem indicações

Produtos de decomposição perigosa

em caso de incêndio: vide o capítulo 5°.

Outras informações

sensível à acção da luz;

11. Informação toxicológica*Toxicidade aguda*

LD₅₀ (oral, rato): ~5000 mg/kg.

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): queimaduras.

Teste de irritação da pele (coelho): Sem irritação..

Outras informações toxicológicas

Depois da inalação: Irritação das mucosas, tosse e dificuldade em respirar.

Depois do contacto com a pele: Irritação.

Depois do contacto com os olhos: Irritação. Perigo de descoloração da córnea. Risco de graves lesões oculares.

Depois de longa exposição ao produto: Depois da ingestão e da inalação: Irritação das mucosas (olhos, vias respiratórias), descoloração (pele).

Outras indicações:

O seguinte diz respeito a compostos de prata solúveis: pouco absorvidos por via gastrointestinal.

Irritação forte depois do contacto com os olhos e a pele.

Informação adicional

Não se podem excluir outras propriedades perigosas.

O produto deve ser manipulado com as precauções habituais dos produtos químicos.

12. Informação ecológica

Efeitos ecotóxicos:

Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos deste produto.

Dados ecológicos adicionais:

O seguinte diz respeito aos compostos de prata em geral: efeitos biológicos: os iões de prata são tóxicos para organismos aquáticos; bactérias: *Ps. putida*, tóxico desde 0,006 mg/l; protozoários: *U. parduczi*, tóxico desde 0,1 mg/l; artrópodes: *D. daphnia* EC₅₀: 0,004 mg/l; algas: *M. aeruginosa*, tóxico desde 0,0007 mg/l; *Sc. quadricauda*, tóxico desde 0,009 mg/l.

O seguinte diz respeito a sulfatos em geral: efeitos biológicos em peixes: tóxico desde 7 g/l; bactérias: tóxico desde 2,5 g/l.

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!

Fichas de segurança da Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 101509
Nome do produto: Sulfato de prata p.a. ACS

13. Questões relativas à eliminação*Produto:*

Os químicos têm que ser recolhidos de acordo com a regulamentação nacional respectiva. Em www.retrologistic.de encontrará informação específica país -substância bem como os parceiros de contacto.

Embalagem:

O material de embalagem Merck tem que ser recolhido de acordo com a regulamentação específica do país ou passado para um sistema de retoma de embalagens. Em www.retrologistik.de encontrará a informação da respectiva situação nacional bem como os parceiros de contacto.

14. Indicações relativas ao transporte

Embalagem completa: Não sujeito a regulamentações de transporte.

15. Informação regulamentada*Etiquetas de acordo com as Directivas da CE*

Símbolo:	Xi	Irritante
Frases R:	41	Risco de lesões oculares graves .
Frases S:	22-26-39	Não respirar as poeiras. Em caso de contacto com os olhos lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Usar um equipamento protector para os olhos/face.

16. Outras informações*Motivo para alteração*

Alteração/aditamento no capítulo 5.
Valores de tolerância para a segurança no trabalho.
Capítulo 11: informação toxicologia.
Capítulo 12: informação ecológica.

Revisão geral.

Representante nacional:

VWR International Material de Laboratório, LDA * Apartado 3185 * P-1304 Lisboa Codex *
Tel.: +351 (21) 3600770 * Fax: +351 (21) 3600799 /8 * info@pt.vwr.com

Merck Farma e Quimica, S.A.* Rua Alfredo da Silva, 3-C * P-1300-040 Lisboa *
Tel.: +351 (21) 3613 500 * Fax: +351 (21) 3613 665 * merck@merck.pt

As indicações baseiam-se no nível actual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.