

1. Identificação do produto e da empresa*Identificação da substância/preparação*

Referência do produto: QMA0000114300; QMG0000414300

Nome do produto: Sulfato de Prata PA, ACS

*Identificação da sociedade/empresa*Empresa: Química Moderna Ind. e Com. Ltda. * Rua Titicaca, 813 * 06412 - 080 * Jd. Regina Alice Barueri - SP * Brasil
Tel.: +55 11 4198 1064 * Email: laboratorio@quimicamoderna.net.br**2. Identificação de perigos**

Risco de graves lesões oculares.

3. Composição e informação sobre os ingredientes

Este produto químico é uma substância pura.

Natureza química: Sal inorgânico

Nome químico: Sulfato de Prata PA, ACS

No. - CAS: 10294 - 26 - 5

Massa molar: 311,79 g/mol

Formula molecular (Hill): Ag₂O₄SFormula molecular : Ag₂SO₄**4. Medidas de primeiros socorros***Após a inalação:* Exposição ao ar fresco.*Após contato com a pele:* Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.*Após contato com os olhos:* Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar imediatamente um oftalmologista.*Após ingestão:* Beber imediatamente muita água. Consultar um médico.**5. Medidas de combate a incêndio***Meios adequados de extinção:* Adaptar ao meio ambiente.*Riscos especiais:* Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas. Em caso de incêndio podem formar-se: óxido de enxofre.*Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:* Permanência na área de perigo só com máscara de oxigênio 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 de controle para derramamento ou vazamentos***Medidas de proteção para as pessoas:* Evitar a formação de pós; não inalar os pós. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.*Método de limpeza / absorção:* Absorver em estado seco. Proceder à reciclagem. Limpeza posterior.*Medidas de proteção do meio ambiente:* Não deixar escapar para a canalização de águas residuais.**7. Manuseio e armazenamento***Manuseio:* Sem outras exigências.*Armazenamento:* Em local seco. Hermeticamente fechado. Ao abrigo da luz.*Temperatura de armazenamento:* Sem limitações.**8. Controle de exposição e proteção individual***Equipamento de proteção individual:* As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas 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 proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto aos fornecedores.*Proteção respiratória:* Necessário utilizar máscara e Filtro P2 em caso de formação de pó.*Proteção dos olhos:* Necessário utilizar óculos de segurança*Proteção das mãos:* Necessário utilizar luvas de nitrilo*Higiene industrial:* Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

Nome do produto: Sulfato de Prata PA, ACS
Data da revisão: --

Referência do produto:
No. da revisão:

QMA0000114300; QMG0000414300
00

9. Propriedades físico-químicas

Forma			Pó	
Cor			Branco	
Odor			Inodoro	
Valor de pH	em 5 g/l H ₂ O	(25 °C)	5,6	
Ponto de fusão			655	°C
Ponto de ebulição			não disponível	
Temperatura de ignição			não combustível	
Ponto de inflamação	Inferior		não inflamável	
Limites de explosão			não disponível	
	Superior		não disponível	
Densidade		(20 °C)	5,45	g/cm ³
Densidade bruta			~ 1200	kg/m ³
Solubilidade em	Água	(25°C)	8	g/l
Decomposição térmica			> 1000	°C

10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas: Forte aquecimento. Ação da luz (decomposição).
Substâncias a serem evitadas: Não existem indicações.
Produtos de decomposição perigosa: Em caso de incêndio: vide o capítulo 5°.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:
LD₅₀ (oral, rato): ~5000 mg/kg (OCDE 401)
Sintomas específicos em estudos com animais:
Teste de irritação da pele (coelho): Sem irritação. (OECD 404)
Teste de irritação dos olhos (coelho): Queimaduras. (OECD 405)
Outras informações toxicológicas: Após o contato com a pele: Irritação.
Após o contato com os olhos: Perigo de descoloração da córnea. Risco de graves lesões oculares. Queimaduras.
· Após a inalação e ingestão: 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 contato com os olhos e a pele.
Informação adicional: O produto deve ser manipulado com as precauções habituais dos produtos químicos.
· Não se podem excluir outras propriedades perigosas.

12. Informações ecológicas

Efeitos ecotóxicos:
· *Efeitos biológicos:* Alta toxicidade aquática.
O seguinte diz respeito aos compostos de prata em geral: Os íons de prata são tóxicos para organismos aquáticos.
· *Toxicidade em bactérias:*
Ps. putida: tóxico desde 0,006 mg/l
· *Toxicidade em protozoários:*
U. paruczii: tóxico desde 0,1 mg/l
· *Toxicidade em artrópodes:*
D. daphnia CE₅₀: 0,004 mg/l
· *Toxicidade em algas:*
M. aeruginosa: tóxico desde 0,0007 mg/l
Sc. quadricauda: tóxico desde 0,009 mg/l
Dados ecológicos adicionais: O seguinte diz respeito a sulfatos em geral: efeitos biológicos em peixes: tóxico desde 7g/l; bactérias: tóxico desde 2,5g/l. Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição: No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, federal e estadual.

14. Informações sobre transporte

Não sujeito às normas de transporte.

Nome do produto: Sulfato de Prata PA, ACS
Data da revisão: --

Referência do produto:
No. da revisão:

QMA0000114300; QMG0000414300
00

15. Regulamentações

Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE

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

Rotulagem reduzida (1999/45/EC, Art. 10,4)

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

16. Outras informações

As indicações baseiam-se no nível atual 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.