

Data da emissão: 01.10.12

No. da revisão: 00

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

QMA0000112195

Nome do produto:

Ácido Sulfanílico 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**

Irritante para os olhos e pele. Pode causar sensibilização em contato com a pele.

3. Composição e informação sobre os ingredientes

Este produto químico é uma substância pura.

Natureza química:

Ácido orgânico

Nome químico:

Ácido Sulfanílico

Sinônimos

No. - CAS:

121 - 57 - 3

Massa molar:

173,19 g/mol

Formula molecular (Hill):C₆H₇NO₃S**Formula molecular:**NH₂C₆H₄SO₃H**4. Medidas de primeiros socorros****Após a inalação:** Exposição ao ar fresco.**Após contato com a pele:** Lavar abundantemente com água. Tirar imediatamente a roupa contaminada.**Após contato com os olhos:** Enxaguar com muita água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista.**Após ingestão:** Beber muita água. Consultar imediatamente um médico.**5. Medidas de combate a incêndio****Meios adequados de extinção:** Água, CO₂, espuma, pó.**Riscos especiais:** Combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Em caso de incêndio podem formar-se óxido de enxofre, gases nitrosos.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma 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 produção de pó, não inalar os pó. Evitar o contato com a substância.**Método de limpeza / absorção:** Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. 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:** Hermeticamente fechado. Em local seco e bem ventilado.**Temperatura de armazenamento:** De +15°C a +25°C.**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 em caso de formação de pó. Utilizar máscara e Filtro B (P2)**Proteção dos olhos:** Necessário utilizar óculos de segurança.**Proteção das mãos:** Necessário utilizar luva de nitrilo**Higiene industrial:** Mudar imediatamente a roupa contaminada. Recomenda-se a profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto. Nunca comer ou beber no local de trabalho.

Nome do produto: *Ácido Sulfanílico PA, ACS*
Data da revisão: --

Referência do produto: *QMA0000112195*
No. da revisão: 00

9. Propriedades físico-químicas					
Forma			sólido		
Cor			incolor		
Odor			Quase inodoro		
Valor de pH	em 10 g/l H ₂ O	(20°C)	2,5		
Temperatura de fusão			288	°C	decomposição
Temperatura de ebulição			não aplicável		
Temperatura de ignição			> 400	°C	(DIN 51794)
Pressão de vapor		(20°C)	Baixo		
Densidade			1,485		g/cm ³
Densidade bruta			» 620		kg/m ³
Solubilidade em	Água	(20°C)	10		g/l
Decomposição térmica			288	°C	
log Pow			-2,16		(experimental) (Literatura)

10. Estabilidade e reatividade	
Condições a serem evitadas: Forte aquecimento	
Substâncias a serem evitadas: Reações violentas são possíveis com: oxidantes fortes, ácidos fortes.	
Produtos de decomposição perigosa: Em caso de incêndio: vide o item 5.	
Outras informações: Em geral, o seguinte aplica-se a substâncias e preparações orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima, pode gerar uma potencial explosão de pó. Em caso de forte aquecimento, podem formar-se misturas explosivas com o ar.	

11. Informações toxicológicas	
Toxicidade aguda:	
LD ₅₀ (oral, rato):	12300 mg/kg (IUCLID)
Sintomas específicos em estudos com animais:	
Teste de irritação da pele (coelho):	Sintomas de ligeira irritação (IUCLID)
Teste de irritação dos olhos (coelho):	Efeito irritante (IUCLID)
Toxicidade subaguda a crônica:	
Teste de sensibilização (cobaia):	Positivo (IUCLID)
Mutagenicidade bacteriana: Salmonella typhimurium:	Negativa (National Toxicology Program).
Outras informações toxicológicas	
Após a inalação: Irritação das mucosas.	
Após o contato com pele: Irritação. Perigo de sensibilização.	
Após o contato com os olhos: Irritação.	
Após absorção o seguinte diz respeito a amins aromáticas em geral: Efeito sistêmico, metahemoglobinemia com cefaléias, disritmia cardíaca, hipotensão arterial, dispnéia e espasmos; principal sintoma: cianose (tonalidade azulada do sangue).	
Informação adicional: Não se podem excluir outras propriedades perigosas. O produto deve ser manipulado com as precauções habituais dos produtos químicos.	

12. Informações ecológicas	
Degradação biológica:	
Biodegradabilidade: 31% / 28 d (OECD 301 B)	
Não facilmente biodegradável	
Comportamento no meio ambiente:	
Distribuição: log Pow: -2,16 (experimental) (Literatura)	
Não se prevê qualquer bio-acumulação (log Pow <1)	
Efeitos ecotóxicos:	
Efeitos biológicos:	
· Toxicidade em Peixes:	
P.promelas LC ₅₀ :	100,4 mg/l /96 h. (IUCLID)
· Toxicidade em Daphnia:	
Daphnia magna CE ₅₀ :	85,7 mg/l /48 h. (IUCLID)
· Toxicidade em algas:	
Desmodesmus subspicatus IC ₅₀ :	91 mg/l /72 h. (IUCLID)
· Toxicidade em bactérias:	
Pseudomonas fluorescens CE ₀ :	Max. 10000 mg/l /24 h. (IUCLID)
<i>Dados ecológicos adicionais:</i>	
Efeitos ecológicos adversos não podem ser excluídos no caso de manuseamento ou eliminação inadequada.	
Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!	

Nome do produto: *Ácido Sulfanílico PA, ACS*
Data da revisão: --

Referência do produto: *QMA0000112195*
No. da revisão: 00

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Produto: No Brasil não existe norma federal sobre a eliminação de produtos químicos ou de substâncias residuais. Produtos químicos que dêem origem a substâncias residuais são geralmente considerados como resíduos especiais. A eliminação segue regulamentação estadual quando e onde aplicável. Sugerimos que se entre em contato com a entidade competente (repartição do Estado ou empresa especializada no tratamento de resíduos), que poderá dar informações sobre as medidas de eliminação.

Embalagem: Eliminação de acordo com as normas legais. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira que a substância correspondente. Caso não existam quaisquer normas legais neste sentido, as embalagens não-contaminadas podem ser tratadas como lixo pode ser submetidas a um processo de reciclagem.

14. Informações sobre transporte

Não está sujeito à regulamentação de transporte

As informações relativas ao transporte por via marítima e aérea mencionam-se de acordo com a regulamentação internacional e no formato aplicável no Brasil. Não estão consideradas possíveis diferenças a nível nacional.

15. Regulamentações

Etiquetas de acordo com as Diretivas da ONU:

Etiquetagem regulamentar obrigatória das substâncias perigosas:

Símbolo: Xi Irritante

Frases R: 36/38 - 43 Irritante para os olhos e pele. Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Frases S: 24 - 37 Evitar o contato com a pele. Usar luvas adequadas.

NOTA: As informações regulamentares indicadas nesta seção referem-se unicamente as principais prescrições especificamente aplicáveis ao produto objeto da FDS (Sistema completo de transporte de dados com garantia de entrega).

Chama-se a atenção do usuário sobre a possível existência de outras disposições que complementem estas prescrições.

Recomenda-se considerar qualquer tipo de medidas ou disposições, internacionais, nacionais, ou locais de possível aplicação.

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.