

Data da emissão: 01.10.12

No. da revisão: 00

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

Referência do produto: QMA0000112295; QMG0000412295

Nome do produto: Álcool Benzílico 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

Nocivo por inalação e ingestão.

3. Composição e informação sobre os ingredientes

Este produto químico é uma substância pura.

Natureza química: Solvente orgânico

Nome químico: Benzanol

Sinônimos: Álcool Benzílico

No. - CAS: 100 - 51 - 6

Massa molar: 108,14 g/mol

Formula molecular (Hill): C₇H₈OFormula molecular: C₆H₅CH₂OH**4. Medidas de primeiros socorros***Após a inspiração:* Exposição ao ar fresco. Em caso de parada respiratória, respiração artificial ou ventilação com aparelhagem cardiopulmonar. Chamar eventualmente alimentação de oxigênio.*Após contato com a pele:* Lavar abundantemente com água. Tirar imediatamente a roupa contaminada.*Após contato com os olhos:* Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta (durante pelo menos 10 minutos). Chamar um oftalmologista.*Após ingestão:* Beber imediatamente muita água. Não provocar o vômito. Perigo de aspiração! Manter livre as vias aéreas. Chamar um médico.**5. Medidas de combate a incêndio***Meios adequados de extinção:* Espuma, pó, água, CO₂.*Riscos especiais:* Combustível. Vapores mais pesados do que o ar. A formação de misturas explosivas com o ar é possível já a temperaturas normais. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos*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: Manter afastadas eventuais fontes de ignição. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas. Arrefecer o recipiente com água de pulverização a uma distância segura. Precipitar com água os vapores que se libertem.**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos***Medidas de proteção para os pessoas:* Evitar o contato com a substância. Não inalar os vapores/aerossóis. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.*Método de limpeza / absorção:* Absorver com um agente higroscópico. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.*Medidas de proteção do meio ambiente:* Não permita que entre no sistema de esgotos; perigo de explosão**7. Manuseio e armazenamento***Manuseio:*

Enchimento sob gás de proteção. Retirar sob gás de proteção.

Armazenamento:

Hermeticamente fechado.

· 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 vapores/aerossóis. Utilizar máscara e Filtro A*Proteção dos olhos:* Necessário utilizar óculos de segurança.*Proteção das mãos:* Necessário utilizar luvas de butilo ou viton*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. Trabalhar com exaustor, não inalar a substância.

Nome do produto: Álcool Benzílico PA, ACS-
Data da revisão: --

Referência do produto: QMA0000112295; QMG0000412295
No. da revisão: 00

9. Propriedades físico-químicas

| | | | | |
|-----------------------------|----------|--------|----------------|-------------------|
| Forma | | | líquido | |
| Cor | | | incolor | |
| Odor | | | característico | |
| Valor de pH | | | não disponível | |
| Temperatura de fusão | | | -153 | °C |
| Temperatura de ebulição | | | 205 | °C |
| Temperatura de ignição | | | 435 | °C |
| Ponto de inflamação | | | 101 | °C |
| Limites de explosão | Inferior | | 1,3 | Vol % |
| | Superior | | 13 | Vol % |
| Pressão de vapor | | (20°C) | 0,13 | hPa |
| Densidade relativa de vapor | | | 3,72 | |
| Densidade | | (20°C) | 1,05 | g/cm ³ |
| Solubilidade em | Água | (20°C) | 40 | g/l |
| log. Pow: | | | 1,10 | (experimental) |

10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas: Aquecimento forte.

Substâncias a serem evitadas: Reação exotérmica com: oxidante, ácido sulfúrico concentrado, iniciadores de polimerização, brometo de hidrogênio / ferro / calor.

Perigo de explosão em presença de : halogenetos de não metais.

Produtos de decomposição perigosa: Não existem indicações

Outras informações:

- *Materiais inapropriados:* Diversos materiais plásticos.
- Em estado de vapor/gás possibilidade de formação de misturas explosivas com o ar. Sensível a ação da luz e do ar.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

LD₅₀ (oral, rato): 1230 mg/kg (IUCLID)

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): Ligeiras irritações (OECD 405) (IUCLID)

Teste de irritação da pele (coelho): Sem irritação (OECD 404) (IUCLID)

Toxicidade subaguda a crônica:

Mutagenicidade bacteriana: Ames test: negativo (IUCLID)

Outras informações toxicológicas

- *Após a inalação:* Irritação das mucosas, tosse e dificuldade de respirar. Sonolência.
 - *Após o contato com pele:* Risco de reabsorção cutânea.
 - *Após contato com os olhos:* Ligeira irritação.
 - *Após ingestão:* Irritação das mucosas, da boca, da faringe, do esôfago e aparelho gastrointestinal. Vômito e diarreia.
 - *Efeitos sistêmicos:* Náuseas, cefaléias, ansiedade, embriaguez, perturbações do SNC, parada respiratória, convulsões, desmaio.
- Intoxicação crônica*
- Danos no coração.
- *Informação adicional:* Não se podem excluir outras propriedades perigosas. O produto deve ser manipulado com as precauções habituais dos produtos químicos.

Nome do produto: Álcool Benzílico PA, ACS-
Data da revisão: --

Referência do produto: QMA0000112295; QMG0000412295
No. da revisão: 00

12. Informações ecológicas*Degradação biológica:*

Biodegradação: 92 – 96% /28 d teste de MITI

Facilmente biodegradável.

Comportamento no meio ambiente:

Distribuição: log. Pow: 1,10 (experimental)

Não se prevê um apreciável potencial de bio-acumulação (log. P ow 1 - 3).

Efeitos ecotóxicos:· *Efeitos biológicos:*· *Toxicidade em Daphnia:*

Daphnia magna CE₅₀: 400 mg/l /24 h.

· *Toxicidade nos peixes:*

L. macrochirus LC₅₀: 10 mg/l /96 h.

· *Toxicidade em algas:*

Sc. quadricauda CE₅₀: 640 mg/l /96 h.

· *Toxicidade em bactérias:*

Photobacterium phosphoreum CE₅₀: 71,4 mg/l /30 min. Test microtox.

Dados ecológicos adicionais:· *Degradabilidade:*

BOD₅: 1,55 g/g

BOD: 62% de TOD /5 d.

TOD: 2,519 g/g

COD: 96% de TOD.

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

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 doméstico normal ou podem ser submetidas a um processo de reciclagem.

14. Informações sobre transporte

Não sujeito às normas 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:- 1987*· *Etiquetagem regulamentar obrigatória das substâncias perigosas:*

Símbolo: Xn Nocivo

Frases R: 20/22 Nocivo por inalação e ingestão.

Frases S: 26 Em caso de contato com os olhos lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

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.