

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO SULFONICO 90%

Revisão: 00

Data: 24/06/2025

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **ACIDO SULFONICO 90%**

Detalhes do fornecedor:

Nome da Empresa: **CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA**

Endereço: **Rua Caetano Boscato, 136, Bairro Aparecida, Flores da Cunha/RS**

Telefone da empresa: **(54) 3292-2941 / 98425-5250**

E-mail: contato@ayagestaoambiental.com.br atendimento@casadosquimicos.com.br

Número do telefone de emergência: BOMBEIROS 193
POLÍCIA MILITAR 190
AMBIPAR 0800 117 2020

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Classe de perigo	Categoria
Toxicidade aguda – Oral	4
Toxicidade aguda – Dérmica	5
Corrosão/irritação à pele	1
Lesões oculares graves/irritação ocular	1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	2
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	3

Elementos Adequados da Rotulagem: Pictogramas:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO SULFONICO 90%

Revisão: 01

Data: 21/01/2026

Palavra de Advertência:

PERIGO

Frases de Perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem

Frases de Precaução:

P210 Manter afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P241 Utilizar equipamento eléctrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão.

P242 Utilizar apenas ferramentas antichispa.

P243 Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Substância.

Nome químico comum ou genérico: Dodecylbenzenesulfonic acid, mixed isomers

Sinónimo: Acido Sulfonico

INCI Name: Dodecylbenzenesulfonic acid, mixed isomers

CAS number: 27176-87-0

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %
Dodecylbenzenesulfonic acid	27176-87-0	90 min.
Ácido sulfúrico	7664-93-9	5 máx.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local fresco e arejado. Se não estiver respirando fazer respiração artificial. Se estiver com dificuldade em respirar, administrar oxigênio. Procurar auxílio médico.

Contato com a pele: Lavar com água e sabão. Procurar auxílio médico caso a irritação persista.

Contato com os olhos: Lavar bem em água corrente. Procurar auxílio médico caso a irritação persista.

Ingestão: Se ingerido não induzir ao vômito. Se houver algum desconforto, procurar assistência médica.

Notas para o médico: Corrigir o balanço hidroeletrólítico. Em caso de diarreia hidratar a vítima.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO SULFONICO 90%

Revisão: 01

Data: 21/01/2026

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Extintor de água, pó químico, espuma ou CO₂.

Meios de extinção não apropriados: Água jato pleno.

Métodos especiais: O produto não é inflamável: porém deve-se evitar o contato com chamas ou fontes de calor. Há perigo de formação de nuvens de poeiras que dispersas no ar, podem formar misturas explosivas.

Proteção dos bombeiros: Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação / proteção á temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, proteção equipamentos e procedimentos de emergência: Use equipamento de proteção individual.

precauções ambientais: Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto.

Métodos e materiais de confinamento e limpando: Varrer ou aspirar o derramamento e coletar em um recipiente adequado para descarte.

Referência a outras seções
Seção 8

informação adicional
Não conhecido

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Cuidados para manuseio seguro

Evitar o contato direto com o produto. Usar luvas e botas de borrachas, proteção facial e respiratória.

condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades armazenamento

Armazene em recipiente original bem fechado em local seco, fresco e bem ventilado. Mantenha no recipiente original.

Materiais incompatíveis

Não conhecido

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO SULFONICO 90%

Revisão: 01

Data: 21/01/2026

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção da pele e do corpo: Utilizar avental e botas de borracha ou PVC.

Precauções especiais: Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca utilizar embalagens vazias de produtos químicos para outras finalidades, tais como, para armazenar produtos alimentícios ou outros materiais. Cuidado este produto quando aquecido poderá liberar gás sulfídrico.

Medidas de higiene: Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos. Não beber, comer ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar roupas de trabalho das roupas comuns.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

-

Aparência	Líquido Viscoso
Cor	Marrom
Odor	de enxofre
Concentração de mat. Ativas:	MIN. 90%
Ponto de fusão	-10°C
Ponto de ebulição:	315°C
Ponto de inflamação	Não é relevante
pH	Não é relevante
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável
Densidade (g / ml)	Aprox. 1,070g/ml
Solubilidade (Água)	Solúvel
Coefficiente de Partição (Log Kow: -n-Octanol / água)	Não conhecido
Ponto de inflamação:	210°C
Tensão superficial	Sem superfície ativa
Pressão de vapor	Abaixo de 0,15 (0,001 mmHg)
Temp. decomposição:	>100°C

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO SULFONICO 90%

Revisão: 01

Data: 21/01/2026

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Produto em decomposição: Em caso de altas temperaturas, Oxidos de enxofres podem ser emitidos

Condições para evitar: Não aquecer acima de 90 graus centígrados

Materiais a serem evitados: Agentes neutralizantes, tais como bases (alcalinos)

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Possibilidades de penetração: Ingestão e contato

Ingestão: Substância Corrosivas:

Oral LD50 (ratos) 775 mg/kg

Contato com olhos: Irritação severas aos olhos. Pode causar irritações irreversíveis aos olhos.

Pele: Contato pode causar ulcerações.

Inalação: é possível somente como um aerossol

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Biodegradabilidade primária:

>90% (OECD sal sódico)

Eco toxicidade: 2,49mg O2/mg

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos

Restos de produtos: A disposição de restos de produtos deve ser recuperadas e/ou reprocessados. Não descartar em esgoto, solo ou qualquer curso de água. Descartar de acordo com a lei e regulamentação local, estadual e nacional.

Embalagem usada: Evitar reutilizar as embalagens com produtos diferentes, procurar descartar em lugar apropriado e autorizado.

Deveriam ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO SULFONICO 90%

Revisão: 01

Data: 21/01/2026

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

ANTT 5232 classificado o produto citado acima como controlado, de acordo com as informações abaixo:

ONU: 2586 – Acido Linear alkyl benzeno sulfônico

Embalagem: III

Classe: 8

15. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança: Não é classificado como produto perigoso de acordo com as diretrizes europeias de classificação de produtos perigosos e preparações.

Produto não classificado como perigoso segundo diretrizes 67/548/EWG e 88/379/EWG

Limite de exposição ocupacional: Não aplicável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário."

Esta FISPQ foi elaborada a partir de informações retiradas de informativo técnico do (Fabricante), sendo estes os dados disponíveis até o momento