

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto:	ÁCIDO SULFÂMICO 99,5%
Nome da Empresa:	Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI
Endereço:	Av. Gupê, 10497
Telefone:	55 11 4772 4900
Fax:	55 11 4772 4955
e-mail:	lab@cosmoquimica.com.br
Telefone Emergência:	08007208000

2 – Identificação de Perigos:**Classificação de acordo com NBR 14725**

Corrosão/irritação à pele - Categoria 1B

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção**Pictograma****Palavra de Advertência:** Perigo**Frases de Perigo:****H314** Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos**Frases de Prevenção: Prevenção****P260** Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.**P264** Lave cuidadosamente após o manuseio.**P280** Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.**Frases de precaução – Resposta à emergência****P301 + P330 + P331** EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.**P303 + P361 + P353** EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.**P321** Tratamento específico (veja... neste rótulo).**P310** Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.**P304 + P340** EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.**3 - Composição e Informações:****Tipo de produto:** Substância

Fórmula molecular: NH₂SO₃H**Peso molecular:** 97,09**Nome químico comum ou genérico:** Acido Sulfâmico**Sinônimo:** Acido Aminosulfâmico**CAS number:** 5329-14-6**EC-No** NI**4 – Medidas de primeiros socorros.****Inalação:** Remova a vítima para ar fresco. Caso a pessoa não esteja respirando, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, administrar oxigênio. Procure auxílio médico imediato.**Contato com a Pele:** Lave a parte atingida com água e sabão por pelo menos 15 minutos, removendo as roupas e sapatos contaminados. Lave as roupas e os sapatos cuidadosamente antes do reuso. Procure auxílio médico.**Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 20 minutos, levantando as pálpebras para assegurar a lavagem de toda a superfície. Procure auxílio médico imediato.**Ingestão:** NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Se a pessoa estiver consciente e alerta, dê grandes quantidades de água para beber. Procure ajuda médica imediata.**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** Pode ser fatal se ingerido. Prejudicial se inalado, causa severa irritação e queimaduras a qualquer área atingida. Pode causar danos aos pulmões.**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.**5 – Medidas de combate a incêndio.****Meios de extinção:** Neblina d'água, pó químico, dióxido de carbono.**Perigos específicos da mistura ou substância:** Não disponível**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilize equipamentos e roupas adequadas para o combate a incêndios (incluindo casacos, capacetes, calças, botas e luvas). Evite contato com material durante o combate ao fogo. Use sistema com cilindro de ar para proteção respiratória.**6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.****Precauções pessoais****Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evitar o contato com o produto. Não inalar os pós.**Para o pessoal de serviço de emergência:** Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória .

Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para redes de águas residuais.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para o manuseio seguro: Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não leve aos olhos. Utilize boas práticas de higiene. Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro. Evite a formação de pó.

Condições adequadas: Mantenha as embalagens fechadas. Armazenar em lugar seco, limpo, fresco, longe de calor, umidade e materiais incompatíveis. Em locais onde este material é armazenado, descarregado, manuseado, deve haver água em abundância (de preferência água corrente) para uso em emergência.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não disponível.

Indicadores Biológicos: Não disponível.

Outros Limites e valores: Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança;
Proteção da pele e do corpo: Avental de napa e luvas de nitrilo,
Proteção respiratória: Máscara contra pós.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor) e odor: sólido, cristal, branco

pH: 1,18

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 205°C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás) Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: 3.3 (ar=1)

Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade:	em água: 213g/l
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Não disponível.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade:	Estável.
Condições a serem evitadas:	Forte aquecimento
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes. Pode emitir amônia, óxidos de enxofre, óxidos de nitrogênio e óxidos de carbono.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: DL50 (oral, rato): 3160 mg/kg

Corrosão/irritação à pele: Queimadura, irritação

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritação

Sensibilização respiratória ou á pele: Queimadura, irritação

Multagenicidade em célula germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas: Não disponível

Perigo por aspiração: Não disponível

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Efeito prejudicial nos organismos aquáticos. Toxicidade nos peixes: P. promelas LC50: 703 mg / l / 96 h.

Persistência e degradabilidade: Não Disponível.

Outros efeitos adversos: Não Disponível.

13 – Informações sobre transporte

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

Resto de produto: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.

Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre:

Número ONU: 2967

Nome apropriado para embarque: ÁCIDO SULFÂMICO

Classe ou subclasse de risco principal: 8

Classe ou subclasse de risco subsidiário: 8

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: III

Hidroviário:

Nome apropriado para embarque: ÁCIDO SULFÂMICO

Classe ou subclasse de risco principal: 8

Classe ou subclasse de risco subsidiário: 8

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: Não Disponívél.

Aéreo:

Nome apropriado para embarque: ÁCIDO SULFÂMICO

Classe ou subclasse de risco principal: 8

Classe ou subclasse de risco subsidiário: 8

Grupo de embalagem: III

15 – Regulamentações

Pegulamentações específicas para o produto químico: Produto listado inventário químico TSCA
 C.E: sim
 Japão: sim
 Austrália: sim
 Canadá: sim

16 – Outras informações:

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIOEIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
14/01/2003	Emissão inicial		00	J.Eduardo
01/07/2003	Revisão Geral		01	J.Eduardo
01/03/2004	Formato da Fonte		02	Rafael Scalioni
01/03/2004	Endereço		03	Rafael Scalioni
01/04/2007	Efeitos toxicológicos.	MSDS produtor Lung Huang Trading Co., Ltda	04	J.Eduardo
01/09/2007	Retirada dos tel. De emergência		05	Nátalia
01/02/2010	Troca do logotipo da empresa		06	Camila
01/07/2012	Inclui 99,5% na nomenclatura	GHS	07	Paola
01/08/2012	Revisão geral	MSDS do fabricante	08	Daniele
01/08/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		09	Vinicius

08/03/2018	Mudança de Layout		10	Alisson