

1. IDENTIFICAÇÃO**Identificação do produto:** ALLIMP**Outros meios de identificação:** A102**Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:** Desengraxante e decapante ácido.**Detalhes do fornecedor:** Bondmann Química Ltda

Matriz – Rua Diretor Augusto Pestana, 2250 – Bairro Fátima, CEP 92200-580, Canoas/RS

Filial – Rua Alberto Guizo, 151 – Distrito Industrial João Narezzi, CEP 13347-402 Indaiatuba/SP

Telefone: (51) 3425-8666 Matriz / (19) 3936-6979 Filial**E-mail:** bondmann@bondmann.com.br**Número do telefone de emergência:** 0800 721 3000 (Centro de Informação Toxicológica – CIT/RS)**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação da substância ou mistura:** Toxicidade aguda (Dérmica) – Categoria 2

Toxicidade aguda (Inalação) – Categoria 3

Corrosão/irritação à pele – Categoria 1A

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático (Agudo) – Categoria 3

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725:2023, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução****Pictogramas:****Palavra de advertência:** PERIGO

Frases de perigo:	H310 – Fatal em contato com a pele. H314 – Provoca queimadura graves à pele e lesões oculares graves. H318 – Provoca lesões oculares graves. H331 – Tóxico se inalado. H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.
Frases de precaução:	P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P262 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.



	<p>P273 Evite a liberação para o meio ambiente.</p> <p>P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.</p> <p>P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P311 Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.</p> <p>P321 Tratamento específico, baseado nos sintomas do paciente.</p> <p>P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.</p> <p>P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.</p> <p>P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.</p> <p>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.</p> <p>P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p>P361 + P364 Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P405 Armazene em local fechado à chave.</p> <p>P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente.</p>
--	---

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Identidade química	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Ácido Sulfúrico	7664-93-9	8,0 – 10,0%
Ácido Fluorídrico	7664-39-3	5,0 – 8,0%
Ácido Sulfônico	27176-87-0	2,0 – 3,0%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Contato com a pele: Lave com água em abundância. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.



Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Ingestão: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Emergências entrar em contato com o CIT (Centro de informações toxicológicas) Fone: 0800 721 3000.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: O contato com a pele e olhos pode causar irritação.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Selecione a medida de combate a incêndio de acordo com as condições do ambiente.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: A decomposição térmica pode liberar ácido fluorídrico, óxidos de carbono, óxidos de enxofre e óxidos de sódio.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Resfrie as embalagens envolvidas no incêndio com neblina d'água. Afaste as embalagens da área do fogo, se isso puder ser feito sem riscos. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evitar o contato com o material. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área num raio de 10 metros. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8 desta FDS.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar EPI completo, com luvas de borracha nitrílica ou PVC, óculos de segurança, botas de segurança e vestimenta de segurança com proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Utilizar máscara com filtro para vapores ácidos em caso de incêndio.

Precauções ao meio ambiente: Estancar vazamento, se isto puder ser feito com segurança. Evitar que o produto penetre em corpos d'água. Utilizar serragem de madeira ou outro material absorvente.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Coletar o máximo possível do produto com material absorvente, armazenando-o em recipientes adequados devidamente etiquetados e bem fechados. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13. Posteriormente ventile a área e lave o local do derramamento.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área muito bem ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. O piso deve ser resistente à ácidos. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilizar EPI, como indicado na Seção 8.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Embalagens compatíveis: Plástico.

Embalagens incompatíveis: Metálicas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Identidade química	TLV – TWA (ACGIH,2011)	TLV – STEL (ACGIH, 2014)	LT (NR 15, 1978)
Ácido Sulfúrico	NE	NE	NE
Ácido Fluorídrico	3 ppm	3 ppm	2,5 ppm; 1,5 mg/m ³
Ácido Sulfônico	NE	NE	NE

NE: Não estabelecido.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta. Tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança.

Proteção da pele: Luvas de proteção de borracha nitrílica ou PVC, sapato de segurança, Avental impermeável com proteção contra ácidos.

Proteção respiratória: Em caso de emergência ou de exposições médias acima da metade dos limites de exposição ocupacional, utilizar proteção respiratória com filtro para vapores ácidos.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Cor: Incolor.

Odor: Leve.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial: Não disponível.

Faixa de temperatura de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 1,50 – 2,50.

Viscosidade Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor de log): Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: 1,040 – 1,120 g/cm³

Densidade relativa ao vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Agride metal e vidro.

Estabilidade química: Produto estável nas condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: O produto não sofre polimerização.

Condições a serem evitadas: Não disponíveis.

Materiais incompatíveis: Substâncias alcalinas, agentes oxidantes e redutores fortes.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode liberar ácido fluorídrico, óxidos de carbono, óxidos de enxofre e óxidos de sódio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Gravemente irritante e ação corrosiva para as membranas mucosas e pele.

Estimativa de Toxicidade Aguda da Mistura (ETAm)

ETAm (oral) = 5300,31 mg/kg.

Corrosão/ irritação da pele: Provoca queimadura severa à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.

Toxicidade à reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.

Perigo por aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: O produto é solúvel em água e mesmo em baixas concentrações tende a reduzir o pH da água.

Informação referente ao:

- Ácido Sulfúrico:

CE50 (*Daphnia Magna*, 24 horas): 29,0 mg/l

- Ácido Fluorídrico:

Dados não disponíveis

- Ácido Sulfônico:

CE50 (*Daphnia Magna*, 48 horas): 3,8 mg/l

Persistência e degradabilidade: Não biodegradável.

Potencial bioacumulativo: Não é de se esperar uma acumulação significativa em organismos.

Mobilidade no solo: Não disponíveis.

Outros efeitos adversos: Não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Encaminhar para estação de tratamento de efluentes adequada ou outra forma de descarte. Deve ser eliminado observando a legislação local.

Resto de produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens usadas: Não reutilizar, encaminhar para empresas especializadas e autorizadas para destinação final ou reciclagem, observando a legislação local.

EPI necessário para o tratamento e disposição dos resíduos: Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na Seção 8.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres

Resolução nº 6016 de 11 de maio de 2023 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Número ONU: 1760.

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.

Classe/subclasse de risco principal: 8.

Classe/subclasse de risco subsidiário: Não aplicável.

Número de risco: 80.

Grupo de embalagem: III.

Perigoso ao meio ambiente: Não.

Hidroviário

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code), Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).

UN number: 1760.

Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Class or division: 8.

Subsidiary risk: Not applicable.

Risk number: 80.

Packing group: III.

Marine pollutant: No.

Aéreo

International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI).

International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR).

Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) – Resolução nº175 de 28 de abril de 2023.

UN number: 1760.

Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Class or division: 8.

Subsidiary risk: Not applicable.

Risk number: 80.

Packing group: III.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Decreto nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022.

Deve-se atentar para a possível existência de Regulamentações locais.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Estas informações são oferecidas de boa fé e não como especificação do produto. Nenhuma garantia expressa ou implícita é aqui assegurada. Os procedimentos recomendados de Segurança e Higiene Industrial são recomendados em caráter geral, no entanto cada usuário deverá rever essas recomendações para cada caso específico e determinar se elas são apropriadas.

É da responsabilidade das pessoas que recebem esta Ficha de Dados de Segurança (FDS) garantirem que a informação nela contida seja lida e devidamente compreendida por todas as pessoas que possam utilizar, manipular, eliminar ou de alguma forma entrar em contato com o produto.

Referências:

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725.

[BRASIL – RESOLUÇÃO N° 6016] BRASIL. Ministério dos transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução N° 6016 de 11 de maio de 2023.

[ECHA] – EUROPEAN CHEMICALS AGENCY – C&L Inventory Database. Disponível em:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Acesso em: 12 de novembro de 2025.