



SULFATO DE ALUMINIO

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: SULFATO DE ALUMINIO

FABRICADO POR:

Nome da empresa: Suall Indústria Comércio e LTDA

Endereço: Fazenda Mato Quietos, s/n – Pinheiros – Lavrinhas, SP

CNPJ: 60.858.131/0001-36

Responsável Técnico: Dilson Luiz Mokarzel - CRQ N° 4.327.321 – 4° região

Telefone da empresa: (12) 3141 - 3000

E-mail: suall@suall.com.br

DISTRIBUÍDO POR:

Nome da empresa: Lima & Pergher Indústria e Comércio S/A

Endereço: Avenida Airton Borges da Silva, 740 – Distrito Industrial

Cidade: Uberlândia - MG

Telefone para contato: (34) 3292-6100

Telefone para emergências (CEATOX): 0800 0148 110.

Email: startquimica@startquimica.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou da mistura:

Toxicidade aguda – Oral, Categoria 4
Toxicidade aguda – Dérmica, Categoria 4
Toxicidade aguda – Inalação, Categoria 4
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2ª
Sensibilização respiratória, Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Aguda, Categoria 2

2.2 Elementos do rótulo:

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma:



Palavra de Advertência:

Perigo

Frases de Perigo:

H302 – Nocivo se ingerido.

H312 – Nocivo em contato com a pele.

H332 – Nocivo se inalado.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H334 – Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SULFATO DE ALUMINIO

H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução:

- P264 – Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio.
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P284 – [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

Frases de emergência:

- P301+P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou o médico levando o rótulo do produto.
P330 – Enxágue a boca.
P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P362+P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P337+P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P342+P311 – Em caso de sintomas respiratórias: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou o médico.

Frases de armazenamento:

- P401 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Descarte:

- P501 – Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Perigos específicos: Pode ser nocivo se ingerido e se inalado.

Efeitos adversos à saúde humana: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou de dificuldades respiratórias. Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação ocular grave.

Efeitos ambientais: Tóxico para os organismos aquáticos.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Nome químico comum ou nome genérico: Sulfato de alumínio hidratado.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SULFATO DE ALUMINIO

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudica, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminadas. Lavar as partes atingidas com água em abundância. Procurar assistência médica, se a condição persistir.

Contato com os olhos: Imediatamente lavar os olhos com água corrente, pelo menos por 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Procurar assistência médica, se a condição persistir.

Ingestão: Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo do produto ou a embalagem do produto.

Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.

Quais ações devem ser evitadas: Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evitar contato cutâneo com o produto durante o processo.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Dados não disponíveis.

Notas para o médico: Dados não disponíveis.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Usar extintores de PQS, CO₂ ou espuma. Produto inorgânico não combustível.

Meios de extinção não apropriados: Não disponível.

Perigos específicos: Não disponível.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação e contato com os olhos.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** No caso de derrames ou vazamentos os envolvidos deverão usar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8.

6.2 Precauções ambientais: Evitar contaminações em cursos de águas, fazendo contenções com terra, areia ou serragem. Não permitir a entrada de água nos recipientes.



SULFATO DE ALUMINIO

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Recuperação: Recolher o derramamento. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados, fechados até a disposição. Tomar todas as precauções necessárias.

Neutralização: Contenha o vazamento, absorva com substâncias absorvente não combustível e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

Descontaminação/limpeza: Coletar solo contaminado. Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente.

Descarte: Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para o manuseio seguro:

Medidas técnicas: Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

7.2 Condições de armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade:

Medidas técnicas apropriadas: Usar os EPI's indicados. Manusear em local limpo, ventilado e com boa iluminação. Dotar o local de manuseio com conjunto de chuveiro de emergência e lava olhos.

Condições de armazenamento adequadas: Armazenar em local seco, fresco e ventilado.

Produtos e materiais incompatíveis: Agentes fortemente oxidantes.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: Embalagens plásticas.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle específicos:

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.

8.2 Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele/corpo: Luvas de látex ou PVC e avental.

Proteção respiratória: Respirador descartável P1.

Medidas de higiene: Lavar as mãos após o manuseio do produto químico. Não comer, beber e fumar nas áreas de trabalho.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Sólido branco.



SULFATO DE ALUMINIO

Odor: Inodoro.
pH: 3,0 – 4,0 (solução a 10%)
Ponto de fusão/Congelamento: 92°C
Ponto de ebulição inicial e faixa: Não disponível.
Ponto de fulgor: Não disponível.
Taxa de evaporação: Não disponível.
Inflamabilidade: Não inflamável.
Limite de explosividade superior: Não aplicável.
Limite de explosividade inferior: Não aplicável.
Pressão de vapor: Não disponível.
Densidade de vapor: Não disponível.
Densidade aparente: Sem compactação – 0,8 a 1,2 g/cm³
Solubilidade: 300 g/L água a 20°C
Coefficiente de partição: Não aplicável.
Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.
Temperatura de decomposição: Não aplicável;
Viscosidade: Não aplicável.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Não aplicável.

10.2 Estabilidade Química: Estável sob condições normais de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reação perigosa: Não aplicável.

10.4 Condições a serem evitadas: Não aplicável.

10.5 Materiais Incompatíveis: Agentes oxidantes, ácidos fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição: Óxidos de enxofre (SO_x) e óxidos de alumínio (Al_xO_y).

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não disponível.

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação moderada à pele.

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

Sensibilização respiratória ou à pele: Se inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou de dificuldades respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

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

Toxicidade para órgão-alvo específicos-exposição repetida: Não disponível.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SULFATO DE ALUMINIO

Perigo por aspiração: Não disponível.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade:

Toxicidade para organismos aquáticos: Tóxico para organismos aquáticos.

12.2 Persistência e degradabilidade: Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo: Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo: Não disponível.

12.5 Outros efeitos adversos:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: Não disponível.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos recomendados para destinação final:

Produto: Este produto não é passível de ser descartado em aterros sanitários, esgoto, drenos, pequenos cursos de água ou rios. Pode ser feita incineração ou disposição em aterro industrial de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Restos de produtos: Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Pode ser feita incineração ou disposição em aterro industrial de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Embalagem usada: Enxague os recipientes vazios com água e use a água do enxague para preparar a solução de trabalho. Pode ser feita incineração ou disposição em aterro industrial de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Este produto não é enquadrado na Resolução nº 420/04 sobre transportes de produtos perigosos.

Número da ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigo ao meio ambiente: Não aplicável.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Conforme Norma ABNT- NBR 14725-4:2014.



SULFATO DE ALUMINIO

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles. Devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais à segurança e à saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigente.

Informações adicionais serão disponíveis por solicitação formalizada.