



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: Persulfato de amônio

Página 1 de 9

1. Identificação

Nome do produto: Persulfato de amônio

Empresa: Kalium Chemical Com. Import. E Export. Ltda

Matriz: Av. das Nações Unidas, 10.989– 12º andar - Vl. Olimpia – São Paulo / SP – Cep: 04578.900

Fone: (11) 2162.1488

Filial I: Av. Cel. Marcos Konder, 950 – Sala 19 – Ed. Valentim Center – Centro – Itajaí / SC – Cep: 88301-300

Fone: (47) 3249.0480

Site: www.kaliumchemical.com.br

Telefone de Emergência: 0800 117 2020 – Ambipar Response

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância:

Sólidos oxidantes: Categoria 3

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Sensibilização à pele: Categoria 1

Sensibilização respiratória: Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: Categoria 3

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

H272: Pode agravar um incêndio, comburente

H315: Provoca irritação à pele

H319: Provoca irritação ocular grave

H317: Pode provocar reações alérgicas na pele



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: Persulfato de amônio

Página 2 de 9

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

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases de precaução:

Prevenção:

P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P220: Mantenha/guarde afastado de roupa/.../materiais combustíveis.

P221: Tome todas as precauções para não misturar com materiais combustíveis...

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P284: [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.

P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Resposta à emergência:

P370 + P378: Em caso de incêndio: Para a extinção utilize...

P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P321: Tratamento específico (veja... neste rótulo).

P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P332: Em caso de irritação cutânea:

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.

P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte 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.

P342 + P311: Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Armazenamento:

P403 + P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405: Armazene em local fechado à chave.

Disposição:



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: Persulfato de amônio

Página 3 de 9

P501: Descarte o conteúdo/recipiente em...

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O contato com este produto pode causar reações de sensibilização, alergias na pele e tratos respiratório, até asma. Perigoso se aspirado ou ingerido.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Identificação: Substância

Nome	Concentração	CAS nº	EC nº
Peroxodissulfato de amônio	98,5%	7727-54-0	231-786-5

Nota: Uso industrial, exclusivo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Informações gerais: Trate sintomaticamente.

Contato com os olhos: Não esfregue os olhos. Em caso de contato com os olhos, imediatamente, lave em fluxo de água abundante por pelo menos 15 minutos, abrindo os olhos com o auxílio dos dedos. Se possível, remova lentes de contato. Procure um médico imediatamente.

Contato com a pele: Em caso de contato com a pele, lave em fluxo contínuo de água e sabão ou tome uma ducha, por 15 minutos. Procure atendimento médico imediatamente.

Ingestão: Procure assistência médica imediatamente. Não induza ao vômito. Se a vítima estiver consciente, ofereça um copo d'água.

Inalação: Evite inalar fumos, névoas e gases, use sempre máscara protetora. Se houver inalação acidental, remova a vítima para ar fresco. Procure assistência médica imediatamente. Se necessário, ofereça respiração artificial.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Informações gerais: Como em qualquer incêndio, use um aparelho de respiração autônomo em pressão-demanda e equipamento de proteção completo para tal. Num incêndio podem ser gerados gases tóxicos, como óxidos de carbono, nitrogênio ou de enxofre.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: Persulfato de amônio

Página 4 de 9

Meios de extinção: Utilize espuma álcool resistente, dióxido de carbono ou pó químico. Utilize água apenas para esfriar os containers e áreas adjacentes.

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros:

Equipamentos de proteção especiais: É obrigatório usar equipamentos respiratórios de circuito fechado.

Evite contato com a pele e vias aéreas.

Isolar prontamente o local do acidente, removendo todas as pessoas da proximidade do incêndio. Devem ser tomadas todas as precauções necessárias, a fim de evitar qualquer risco pessoal.

Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e autossuficiente.

- Aparelho de respiração (SCBA / SCUBA) com uma peça facial completa operada com pressão positiva.
- Roupas de PVC
- Luvas
- Capacete de segurança
- Demais roupas e equipamentos de proteção.

Classificação NFPA (estimada): Não estimado.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Informações gerais: Evitar vazamentos ou derramamentos. Não deixe os produtos entrarem nos drenos e vias navegáveis.

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos emergenciais: Utilize respirador autômato, botas e luvas de borracha. Manter ventilação ambiente adequada. Só pare o vazamento na certeza de que não haverá perigos pessoais.

Derramamentos / vazamentos: Evacue a área. Tire todas as fontes de ignição da proximidade do vazamento. Faça um pequeno fluxo de liberação de líquidos.

Use aparelho de respiração autônomo, botas e luvas de borracha espessas. Ao limpar o vazamento, não deixei que contamine os drenos, esgoto ou rio. Cubra com areia, terra ou material capaz de neutralizar o produto, porém que não tenha potencial inflamável e seja inerte. Coletar para o recipiente com tampa, que possa ser bem vedado. Ventilar a área e lavar o local do derramamento após a retirada completa do material. Se o derramamento tomar grandes proporções, avise as autoridades ambientais locais.

Para pequenos derramamentos, neutralize o material com areia ou outro material sem potencial combustível.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: Persulfato de amônio

Página 5 de 9

Precauções para manuseio seguro: Vista roupa apropriada e luvas de proteção química. Evite a inalação. Evite contato com a pele, olhos e roupas. Mantenha boa higiene pessoal, lavando as mãos, punhos e antebraços, antes, durante e após o manuseio deste produto. Não fume ou ingira alimentos durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazene em local fresco, seco, bem ventilado. Identifique de forma clara e visível o nome da substância. O recipiente de armazenamento deve ser bem fechado/ vedado e deve estar à 90°. Tenha cuidado para não gerar injúrias à embalagem. Mantenha um programa de inspeção da rede elétrica local. Recomendável armazenar em recipiente hermeticamente fechado. Mantenha, de preferência em seu recipiente de origem. Deixe longe de materiais incompatíveis e produtos alimentícios.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: As instalações que armazenam ou utilizam este material devem ter equipamento apropriado para lavagem ocular e um banho de segurança. Use sistema de exaustão mecânica e inspecione periodicamente.

Limite de exposição: Valores baseados na atmosfera local (local de trabalho): Não determinado.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção de olhos/face: use óculos de proteção apropriado ou óculos de proteção química como descrito nos regulamentos de proteção de olho e rosto da NR-06 (Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978). Use máscara semi-fácil ou fácil, referência EN166.

Proteção da pele: Use luvas e roupas de proteção química impermeáveis adequadas para evitar a exposição da pele. Recomendável, uso de luvas e botas de borracha ou antiestática, referência EN374. Utilize vestimenta adequada para manipulação de produto químico.

Proteção respiratória: máscara de proteção química e se necessário respirador apropriado, conforme NR-06 (Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978). Utilize respirador com filtro, referência EN14387.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto físico: pó branco cristalino

Forma: sólido

Cor: branco

Odor: Não avaliado

PH: Não avaliado

pKa: Dado indisponível

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: Persulfato de amônio

Página 6 de 9

Pressão de vapor: Não avaliado.
Densidade do vapor: Não avaliado
Densidade relativa: 1.980 g/cm³
Taxa de evaporação: Não avaliado
Gravidade específica: Não avaliado
Viscosidade: Não avaliado
Ponto de ebulição: Não avaliado
Ponto de fusão: 120°C (início da decomposição)
Ponto de fulgor: Não se aplica
Flamabilidade: Não avaliado
Propriedade explosiva: Não se aplica
Propriedades oxidantes: Não avaliado.
Tensão superficial: Dado indisponível.
Temperatura de decomposição: Não avaliado
Temperatura de autoignição: Não avaliado
Solubilidade: Não avaliado
Coefficiente de partição de n-octanol/água: Não avaliado
Fórmula molecular: (NH₄)₂S₂O₈
Peso molecular: 228.20g/mol

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob temperaturas e pressões normais / ambiente. Manter armazenado em temperatura ambiente.

Condições a serem evitadas: Altas temperaturas, água / umidade, exposição oxidantes e fontes de ignição.

Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com metais, pó de metal, materiais orgânicos e agentes redutores fortes.

Produtos perigosos provenientes da decomposição: Em sua decomposição pode se formar gases tóxicos como óxidos de carbono, nitrogênio e enxofre.

Polimerização perigosa: Não há relatos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações gerais: Este produto pode ser potencialmente tóxico. Tome todas as medidas adequadas para prevenção de contato acidental. Mantenha exames periódicos, para fins de garantia de saúde ocupacional.

Corrosão/irritação da pele: Pode causar dano à pele.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: Persulfato de amônio

Página 7 de 9

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação/ lesão ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode causar sensibilização respiratória quando inalado, gerando sintomas asmáticos.
Pode causar sensibilidade na pele, com sintomas alérgicos.

Mutagenicidade em células germinativas: Não avaliado.

Carcinogenicidade: Não avaliado.

Toxicidade à reprodução: Não avaliado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única: Pode causar danos ao trato respiratório.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida: Não avaliado.

Perigo por aspiração: Pode ser perigoso se aspirado ou ingerido.

Toxicidade aguda: Não avaliado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Sem dados que classifiquem tal produto como perigoso ao meio ambiente.

Persistência e degradabilidade: Não avaliado.

Potencial bioacumulativo: Não avaliado.

Mobilidade no solo: Não avaliado.

Outros efeitos adversos: Dados indisponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

Informações gerais: Queime em um incinerador químico equipado com um pós-combustor e depuradora, mas é necessário atenção, porque este material é altamente inflamável. Não é recomendada a reciclagem dos recipientes de armazenamento, faça-o apenas se a legislação ambiental local permitir, bem como após tratamento efetivo de descontaminação.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: Persulfato de amônio

Página 8 de 9

Deve-se consultar as legislações locais de resíduos perigosos para garantir completa e precisa classificação deste. O resíduo deve ser mantido em local com boa circulação de ar até sua destinação final.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação segundo Resolução 5947/2021 – ANTT

Produto perigoso

ONU nº: 1444

Nome apropriado para embarque: PERSULFATO DE AMÔNIO

Classe/subclasse de risco principal: 5.1

Risco subsidiário: Não se aplica

Número de risco: 50

Grupo de embalagem: III

Provisões especiais: Não se aplica

Nome técnico: Peroxodissulfato de amônio

Perigo ao meio ambiente: Não se aplica

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

TSCA: classificação de produtos químicos

ABNT NBR 14725-2, de 26 de Agosto de 2009, Versão corrigida em 13/06/2019: Produtos Químicos – Informações sobre segurança; saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

ABNT NBR 14725-3, de 12 de Maio de 2012, Versão corrigida em 14/08/2017: Produtos Químicos – Informações sobre segurança; saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

ABNT NBR 14725-4, de 19 de Novembro de 2014: Produtos Químicos – Informações sobre segurança; saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).ECHA – European Chemical Agency: Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima são consideradas precisas e representam a melhor informação atualmente disponível.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: Persulfato de amônio

Página 9 de 9

No entanto, não damos garantia de comercialização ou de qualquer outra natureza, expressa ou implícita, em relação a tais informações, e não assumimos qualquer responsabilidade decorrente da sua utilização.

Os usuários devem fazer suas próprias investigações, a fim de determinar, possíveis adequações dos dados para seus propósitos específicos.

Referências:

- ABNT NBR 14725-2, de 26 de Agosto de 2009, Versão corrigida em 13 junho de 2019.
- ABNT NBR 14725-3, de 12 de Maio de 2012, Versão corrigida em 14 de agosto de 2017.
- ABNT NBR 14725-4, de 19 de Novembro de 2014.
- Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978 (NR-06)
- Classificação segundo Resolução 5947/2021 - ANTT
- www.osha.gov
- www.unece.org
- www.ghs-sga.com
- www.echa.europa.eu
- https://www.merckmillipore.com/BR/pt/product/Ammonium-peroxodisulfate,MDA_CHEM-101201
- SDS do fabricante Fujian Zhan Hua Chemical Co. ,LTD, versão de 07/12/2021