



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

PRODUTO: ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO 30/70

Página 1 de 8

1. Identificação

Nome do produto: Álcool Cetoestearílico 30/70

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: Ambipar Response – 0800 117 2022

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância: Não classificado.

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas: Não se aplica

Palavra de advertência: Não se aplica

Frases de perigo: Não se aplica

Frases de precaução:

Prevenção: Não se aplica

Resposta à emergência: Não se aplica

Armazenamento: Não se aplica

Disposição: Não se aplica

Outros perigos que não resultam em uma classificação: De acordo com a classificação fornecida pelas empresas à ECHA nos registros REACH, esta substância é muito tóxica para a vida aquática com efeitos duradouros, também é muito tóxica para a vida aquática. Pode causar irritação ocular grave. É um líquido e vapor altamente inflamáveis. Pode ser prejudicial se ingerido, nocivo em contato com a pele, pode causar irritação respiratória e, sonolência ou tontura. No entanto, não há dados que possam justificar, as informações são baseadas no empirismo e observação prática.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

PRODUTO: ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO 30/70

Página 2 de 8

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Identificação: Mistura

Nome	Concentração	CAS nº	EC nº
1-octadecanol	65 a 70%	112-92-5	204-017-6
1-Hexadecanol	25 a 35%	36653-82-4	253-149-0
Tetradecanol	≤1,5%	112-72-1	204-000-3
1-Icosanol	≤2,0%	629-96-9	211-119-4

Nota: Utilizado como intermediária na indústria, em processamento de revestimento, fluídos de usinagem, óleo de rolamento, mineração offshore, produtos químicos para mineração, produção têxtil, papel, cosméticos e de higiene pessoal, entre outros.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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

Contato com a pele: Em caso de contato com a pele, lave em fluxo contínuo de água ou tome uma ducha. Remover as vestes contaminadas. Se houver dor ou sintomas alérgicos, procurar atendimento médico.

Ingestão: Procure assistência médica imediatamente. Não induza ao vômito.

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.

Meios de extinção: Utilize espuma, dióxido de carbono, spray de água. Utilize água 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.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

PRODUTO: ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO 30/70

Página 3 de 8

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 avaliado.

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 deixe que contamine os drenos, esgoto ou rio. Coletar mecanicamente, com ferramenta antifáscante, 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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

PRODUTO: ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO 30/70

Página 4 de 8

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

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, beba ou ingira alimentos durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazene em local fresco, seco, bem ventilado. Evite incidência solar direta. Mantenha a temperatura de armazenamento em ambiente. Identifique de forma clara e visível o nome da substância. O recipiente de armazenamento deve ser bem fechado/ vedado e deve estar à 90°. Mantenha um programa de inspeção da rede elétrica local. Recomendável armazenar em recipiente hermeticamente fechado.

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.

Nota: O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devam ser monitorados no local de trabalho. No entanto, todo cuidado com EPIs e monitoramento de saúde ocupacional deve ser mantido, mantendo a segurança básica para exposição a ativos químicos.

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.

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. 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 quando houver exposição à fumos, aerossóis ou formas inaláveis.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto físico: Sólido

Forma: Sólido

Cor: Incolor

Odor: Suave / Fraco

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

PRODUTO: ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO 30/70

Página 5 de 8

PH: Não avaliado

pKa: Dado indisponível

Pressão de vapor: 0,001pa (20°C)

Densidade do vapor: Não avaliado

Densidade: 0,814g/cm³

Taxa de evaporação: Não avaliado

Gravidade específica: Não avaliado

Viscosidade: Não avaliado

Ponto de ebulição: 319 a 335°C

Ponto de fusão: 51 a 57°C

Ponto de fulgor: 145 a 195°C

Flamabilidade: Pode ser inflamável na forma líquida ou na produção de vapores.

Propriedade explosiva: Não explosivo

Propriedades oxidantes: Não avaliado.

Tensão superficial: Dado indisponível.

Temperatura de decomposição: Não avaliado

Temperatura de autoignição: Não ocorre

Solubilidade: Insolúvel em água.

Coefficiente de partição de n-octanol/água: 6,7 a 7,4 log POW

Fórmula molecular: Dado indisponível

Peso molecular: Dado indisponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob temperaturas e pressões normais / ambiente.

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

Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com agentes oxidantes fortes e substâncias inflamáveis.

Produtos perigosos provenientes da decomposição: Em sua decomposição pode se formar gases tóxicos.

Polimerização perigosa: Não há relatos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações gerais: Tome todas as medidas adequadas para prevenção de contato acidental. Mantenha exames periódicos, para fins de garantia de saúde ocupacional.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

PRODUTO: ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO 30/70

Página 6 de 8

Corrosão/irritação da pele: Pode causar irritação na pele. Porém, sem dados que comprovem tal classificação.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação e/ou dano ocular grave. Porém, sem dados que comprovem tal classificação.

Sensibilização respiratória ou à pele: Ao ser inalado ou produto pode causar efeito semelhante aos narcóticos, como tontura, náusea /vômito, confusão mental, dor de cabeça, cansaço, etc. Pode também, estar associado a quadros de irritação das mucosas do aparelho respiratório. Porém, sem dados que comprovem tal classificação.

Mutagenicidade em células germinativas: Não avaliado.

Carcinogenicidade: Não avaliado.

Toxicidade à reprodução: Não avaliado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única: Produto apresenta toxicidade quando inalado, provocando danos ao trato respiratório. Também, há relato de danos aos Sistema Nervoso Central. Porém, sem dados que comprovem tal classificação.

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

Perigo por aspiração: Produto quando aspirado pode provocar efeito narcótico. Porém, sem dados que comprovem tal classificação.

Toxicidade aguda: Produto potencialmente perigoso à saúde.

1-Hexadecanol:

- Oral: DL₅₀ > 2000mg/kg em ratos Sprague-Dawley machos e fêmeas
- Dérmica: DL₅₀ = 8000mg/kg em ratos New Zealand White machos e fêmeas

1-Octadecanol:

- Oral: DL₅₀ = 2000mg/kg em ratos
- Dérmica: DL₅₀ = 8000mg/kg em ratos New Zealand White machos e fêmeas

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Produto com potencial tóxico ao meio ambiente aquático.

1-Hexadecanol:

- CL₅₀ para *Desmodesmus subspicatus* >1000mg/L 96 horas
- CE₅₀ para *Daphnia magna* >0,024mg/L 48 horas
- CL₅₀ para peixes >0,4mg/L 96 horas

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

PRODUTO: ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO 30/70

Página 7 de 8

1-Octadecanol:

- CL₅₀ para *Desmodesmus subspicatus* >10mg/L 96 horas
- CE₅₀ para *Daphnia magna* = 1700mg/L 48 horas
- CL₅₀ para *Oncorhynchus mykiss* >0,4mg/L 96 horas

Persistência e degradabilidade: Facilmente biodegradado, por isso não é considerado persistente.

Potencial bioacumulativo: Testes demonstram natureza bioacumulável deste produto.

Mobilidade no solo: O produto químico em estudo tem uma absorção muito forte pelo solo e sedimentos e, portanto, tem um potencial de migração insignificante para o solo.

Outros efeitos adversos: Pode produzir gases potencialmente prejudiciais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

Informações gerais: 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.

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 5998/2022 – ANTT

Produto não classificado perigoso ao transporte terrestre

ONU nº: Não se aplica

Nome apropriado para embarque: Álcool cetosteárico

Classe/subclasse de risco principal: Não se aplica

Risco subsidiário: Não se aplica

Número de risco: Não se aplica

Grupo de embalagem: Não se aplica

Provisões especiais: Não se aplica



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

PRODUTO: ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO 30/70

Página 8 de 8

Nome técnico: Álcool cetoestearílico e misturas

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.

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 5998/2022 - ANTT
- www.osha.gov
- www.unece.org
- www.ghs-sga.com
- www.echa.europa.eu