



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: BASE PEROLIZANTE

Página 1 de 9

1. Identificação

Nome do produto: BASE PEROLIZANTE

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 mistura:

Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas: Não Exigido

Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo:

H303: Pode ser nocivo se ingerido

Frases de precaução:

Prevenção:

Não exigido

Resposta à emergência:

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

Armazenamento:

Não exigidas

Disposição:

Não exigidas

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: **BASE PEROLIZANTE**

Página 2 de 9

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não possui outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Identificação: Substância

Nome	Concentração	CAS nº
Água	40,0 – 45,0	7732-18-5
Lauril Éter Sulfato de Sódio	30,0 – 40,0	151-21-3
Estearato de Glicol	5,0 – 10,0	111-60-4
Diestearato de Glicol	5,0 – 10,0	627-83-8
Monoetanolamina de Cocoamida	2,0 – 5,0	68140-00-1
Cloreto de Sódio	1,0 – 4,0	7647-14-5
Metilcloroisotiazolinona	0,1 – 0,2	26172-55-4
Metilisotiazolinona	0,1 – 0,2	2682-20-4

Tipo de produto: Uso industrial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Informações gerais: Certifique-se de que o pessoal médico esteja ciente dos materiais envolvidos e tome precauções para proteger a si mesmo.

É necessária terapia sintomática e de suporte, conforme sintomas. Na sua contaminação, podem surgir sintomas como: desconforto estomacal, irritação ao trato respiratório, lesão ocular, sensibilidade na pele.

Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, imediatamente, lave em fluxo de água abundante por 15 minutos, abrindo os olhos com o auxílio dos dedos. Retire as lentes de contato se for possível. Procure um médico.

Contato com a pele: Em caso de contato com a pele, imediatamente, lave com grande quantidade de água. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. As vestes (roupas e sapatos) que tiveram contato com o produto, devem ser lavadas antes da reutilização. Se a exposição for severa e/ou importante, promova a lavagem em chuveiro de segurança. Em caso de sintomas relacionados a esta exposição, procure um médico.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: BASE PEROLIZANTE

Página 3 de 9

Ingestão: Acionar imediatamente um médico. Não induza ao vômito. Se a vítima estiver consciente, ofereça de 2 a 4 copos de água ou leite.

Inalação: Retire da exposição e mude para ambiente com ar fresco rapidamente. Mantenha a vítima tranquila e imóvel. Acionar imediatamente um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Informações gerais: Mantenha distância segura. Pode haver combustão perigosa e produção de vapores tóxicos, contendo amônia e óxido de carbono.

É necessário esfriar os recipientes com água, para evitar os riscos de ruptura de embalagens de acondicionamento.

Meios de extinção:

Meios adequados de extinção: Jatos Spray de água, espuma, pó químico e dióxido de carbono.

Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros:

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. Faz-se necessário atenção à proteção respiratória.

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.

NFPA estimado: Não estimado.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Informações gerais: Nenhuma ação deve ser tomada sem capacitação adequada, qualquer risco pessoal deve ser evitado.

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos emergenciais: Evacue as áreas circundantes. Mantenha pessoal distante da área do acidente, evitando riscos. Não toque no material derramado e evite a circulação em sua proximidade. Evite respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: BASE PEROLIZANTE

Página 4 de 9

Utilize roupas e equipamentos de proteção conforme NR-06. É recomenda uso de respirador apropriado, quando a ventilação do ambiente for insuficiente. Recomenda-se o controle / monitoramento ambiental, para fins de salubridade em ambiente ocupacional e ventilação mecânica.

Precauções ambientais e procedimentos de proteção: Evite a dispersão de material derramado e escoamento, contato com solo, vias aéreas (ar), vias navegáveis, drenos e esgotos. Informar as autoridades competentes se o produto tiver causado problemas ambientais.

Derramamentos / vazamentos: Pare o vazamento, somente se for seguro. Mova os recipientes da área do derramamento. Encaminhe estes para área com boa ventilação. O material derramado pode removido mecanicamente. Absorva o material derramado em agente inerte e não inflamável como areia, terra ou vermiculita.

Construa um dique para conter o vazamento.

Cheque a área para verificar se há contaminação residual. O recipiente utilizado para recolher material derramado deve ter saída de ar por 72 horas, para escape de gases. Utilize os meios regulamentados para descarte do resíduo.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Não manusear o produto próximo a fonte de ignição. Ao manusear o produto utilizar os EPI especificados no item 8.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Materiais incompatíveis: Nenhum, se aplicado de acordo com as indicações de uso.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: BASE PEROLIZANTE

Página 5 de 9

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: As instalações que armazenam ou utilizam este material devem ter equipamento apropriado de exaustão mecânica para fins de controle ambiental quanto as concentrações de contaminantes abaixo dos limites recomendados ou previstos em legislação vigente, já que este material quando processado pode liberar substâncias voláteis como amônia e óxido de carbono. Necessário ter unidade de lavagem dos olhos e uma estação de chuveiro de segurança. Recomendável ambiente com pressão positiva.

Limites de exposição: Não avaliado.

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). Evite contato com formação de névoas, aerossóis e gotículas. Se houver risco de respingos do produto a quem o manusear, considerar o uso de óculos com proteção facial.

Proteção da pele: Use luvas de proteção química adequadas para evitar a exposição da pele, conforme NR-06 (Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).

Proteção respiratória: Use respirador apropriado, conforme NR-06 (Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978), com filtro facial. A manipulação frequente pode requerer tal cuidado com a saúde.

Proteção ocular: Utilizar óculos de segurança apropriado, conforme NR-06 (Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978).

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto físico: Líquido viscoso

Cor: branco perolado

Odor: Característico

PH: 7,0 a 9,5 (10°C)

Ponto de Ebulição: Não avaliado

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Aprox. 100°C

Ponto de Fulgor: Não avaliado

Taxa de evaporação: Não avaliado

Inflamabilidade (sólido; gás): Não avaliado

Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade: Não avaliado

Pressão do vapor: Não avaliado



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: BASE PEROLIZANTE

Página 6 de 9

Densidade do vapor: Não avaliado
Densidade relativa: Aprox. 1,01 – 1,04 g/cm³
Solubilidade: Em água: Solúvel
Coefficiente de Participação: Não avaliado
Temperatura de autoignição: Não avaliado
Temperatura de autoignição: Não avaliado
Temperatura de decomposição: Não avaliado
Viscosidade: 1000 – 4000 mPas
Faixa de destilação: Não avaliado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Produto estável em condições normais.

Condições a serem evitadas: Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.

Incompatibilidades com outros materiais: Nenhum, se aplicado de acordo com as indicações de uso.

Produtos perigosos provenientes da decomposição: Produto pode sofrer dessulfatação se exposto por mais de 6 horas a temperaturas superiores a 60°C. Ocorre formação de pequena quantidade de ácido sulfúrico e queda acentuada do pH.

Polimerização perigosa: Não é descrita polimerização perigosa.

Demais informações: Não se aplica.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações gerais: Não classificado.

Corrosão/irritação da pele: Não classificado.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não classificado.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não classificado.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado.

Carcinogenicidade: Não classificado.

Toxicidade à reprodução: Não classificado.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: BASE PEROLIZANTE

Página 7 de 9

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

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

Perigo por ingestão: Não classificado.

Toxicidade aguda: Não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Toxicidade aguda para peixes: LCO \geq 10-100 mgprod./l. Toxicidade bacteriana aguda: ECO \geq 100 mg prod/l.

Persistência e degradabilidade: Não persistente e biodegradável. Atinge a classificação de prontamente biodegradável, conforme classificação da OECD, ao menos 60 % DBO 30 / DQO (teste garrafa fechada) e mínimo 70% DQI.

Potencial bioacumulativo: Dado indisponível.

Biodegradação: Não é biodegradável.

Mobilidade no solo: Solúvel em água.

Outros efeitos adversos: Evitar que o produto alcance redes de galerias pluviais, reservatórios e cursos d'água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

Informações gerais: A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. Utilizar recipientes vazios ou forros para retenção dos resíduos do produto. Este material e seu recipiente devem ser descartados de forma segura. Descarte o excedente e não reciclável através de uma empresa de eliminação de resíduos devidamente licenciada. Evite a dispersão do material derramamento, escoamento e contato com solo, vias navegáveis, drenos e esgotos. Jamais deixe cargas elétricas ou gases próximos ao produto e seus resíduos, devido ao risco de produção de gases tóxico e explosão. Considere a regulamentação ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNTNBR16725.

Nota: Considere as exigências de acordo com o regulamento de gerenciamento de tratamento de resíduos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) **Produto: BASE PEROLIZANTE**

Página 8 de 9

Classificação segundo Resolução 5947/2021 - ANTT

ONU nº: Não se aplica

Nome apropriado para embarque: BASE PEROLIZANTE

Classe/subclasse de risco principal: Não se aplica

Risco subsidiário: Não se aplica

Grupo de embalagem: Não se aplica

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).

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 5947/2021 - ANTT



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: BASE PEROLIZANTE

Página 9 de 9

- www.osha.gov
- www.unece.org
- www.ghs-sga.com
- www.echa.europa.eu
- FISPQ do fabricante FORTNITRO IND. COM. PROD. QUÍMICOS. de 27/11/2017.