



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) **Kaliumcryl TPT82**

Página 1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: Kaliumcryl TPT 82

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 Fax: 11 2162.1483

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 707 7022 – Suatrans-Cotec

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Mistura.

Perigos principais: Produto não classificado como perigoso.

Classificação de perigo do produto:

Toxicidade para órgão-alvo após única exposição – Categoria 2.

Toxicidade aguda: Inalação - Categoria 2.

Corrosão / Irritação - Categoria 1.

Dano Olhos / Irritação - Categoria 2B.

Sensibilização respiratória - Categoria 1.

Sensibilização Cutânea - Categoria 1.

Efeitos na Saúde:

Contato com os olhos: Pode causar irritação.

Contato com a pele: Pode causar irritação.

Absorção pela pele: Prolongado contato com a pele não é recomendado pois resulta em absorção cutânea de pequenas quantidades.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Não aplicável.

Palavra de advertência:

ATENÇÃO.

Frase de advertência:

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frase de precaução:

Evite respirar poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

Usar luvas de proteção.

Pedir instruções específicas antes da utilização.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) **Kaliumcryl TPT82**

Página 2 de 8

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

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

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura.

Nome do Produto: Oligômero fenólico acrílico

Ingrediente	CAS Nº	Quantidade
Oligômero Epoxi Acrilada	55818-57-0	80%
TMPTA	15625-89-5	20%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Olhos: Lavar os olhos com água corrente por 15 minutos ou mais, remover as lentes de contato depois de 1 ou 2 minutos de fluxo contínuo de água. Se algum efeito acontecer, consultar um oftalmologista.

Inalação: remover a pessoa para o ar livre e consultar um médico para tratamento.

Ingestão: Não é necessário tratamento emergencial. Informações para o médico: não tem antídoto específico

Tratamento de exposição ao produto: Deve ser tratado diretamente através dos sintomas e o estado clínico do paciente.

Utilizar EPI descritos no item 8.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Apropriado: Spray de água, pó químico seco, dióxido de carbono, e espuma. Espuma de incêndio AFFF é apropriada para ser utilizada.

Não Apropriado: Não usar diretamente cortina de água.

No caso de incêndio mantenha as pessoas afastadas, isole o fogo e evite entradas desnecessárias no local incendiado.

Use spray de água para resfriar o fogo e os containers que eventualmente possam haver no local do incêndio.

Equipamentos especiais de combate:

Equipamento autônomo de pressão positiva e roupas à prova de fogo.

Evitar contato com o material durante as operações de combate a incêndio

O container pode se romper por causa dos gases gerados em uma situação de fogo. Geração violenta de vapor e a erupção de material inflamável pode ocorrer.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) **Kaliumcryl TPT82**

Página 3 de 8

Isolar a área.
Conter o material derramado.
Pode ser absorvido com areia e fibra de polipropileno.
Remover o produto residual com sabão e água quente.
Coletar em embalagens adequadas e identificado adequadamente.
O resíduo pode ser removido com solvente.
Solventes são recomendados para limpeza, desde que abaixo do limite recomendado de exposição a esses solventes e o manuseio seja seguro.
Mantenha afastada as pessoas que não estejam protegidas adequadamente.
Use equipamentos de segurança adequados.

Precauções ao meio ambiente:
Contaminação de solos, lagoas e veios d'água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:
Não ingerir.
Não respirar os vapores, os gases, os sprays e fumaça do produto.
Vista roupas adequadas de proteção individual.
Se ingerido procure um médico e mostre todas as informações sobre o produto.
Evitar contato com pele, olhos.
Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manter o local bem ventilado. Usar os EPI's indicados.
Manter a embalagem sempre bem fechada, quando não estiver usando-a.

Armazenamento:
Mantenha longe de fontes de aquecimento e ignição.
Mantenha longe de produtos incompatíveis como agentes oxidantes, redutores, ácidos e álcalis.
Estocar em local fresco e ventilado e longe de fontes de ignição.
Mantenha a embalagem fechada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos:
Limite de exposição: Não é estabelecido.
Equipamento de proteção individual apropriado:
Inalação: É obrigatório o uso de equipamentos de proteção das vias respiratórias recomendados ou aprovados pelas autoridades locais, estaduais ou internacionais.
Pele: Usar luvas resistentes a produtos químicos. A pele exposta, a qual venha a entrar em contato com este material, deverá ser coberta utilizando proteção impermeável apropriada para a pele. Deve ser usada roupa de proteção incluindo luvas, avental, camisa com mangas, botas e proteção completa da cabeça e face. O equipamento deve ser bem limpo após cada uso.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) **Kaliumcryl TPT82**

Página 4 de 8

Olhos: Protetor de olhos, incluindo óculos protetores contra borrifo e protetor de rosto, devem ser usados quando existir a possibilidade de contato com os olhos devido a salpico/borrifo do líquido, partículas carregadas no ar ou vapor.

Medidas de Higiene:

Use boas práticas de higiene pessoal. Lave as mãos antes de comer e beber, fumar ou antes de usar o banheiro. Imediatamente remova as roupas sujas e lave bem antes de usar novamente.

Outras informações sobre controle de exposição:

A seleção do equipamento de proteção pessoal adequado deve ser baseada na avaliação das características de proteção do mesmo em relação à tarefa ou tarefas a serem executadas, condições presentes, duração do uso e perigo e/ou potencial perigo que pode ser encontrado durante a utilização.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido viscoso e translúcido

Cor: De incolor a levemente amarelado

Odor: Característico

Viscosidade: 45000 – 60000 cps @ 25°C

Densidade: 1.15 g/ml 25°C

Ponto de Fulgor: >250°C (Copo fechado)

Solubilidade: Insolúvel em água, levemente solúvel em acetona, levemente solúvel em etanol.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Este material é estável se armazenado e manuseado corretamente.

Condições a evitar: Calor e luz excessivos, faíscas, chama aberta, outras fontes de ignição, condições oxidantes extremas, umidade e alta umidade do ar. Materiais ou substâncias incompatíveis.

Incompatibilidade com várias substâncias: álcalis fortes, oxidantes fortes e ácidos fortes e agentes redutores.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento 453/2010/CE indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Corrosão/irritação cutânea;
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) Toxicidade reprodutiva;
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) **Kaliumcryl TPT82**

Página 5 de 8

- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
- j) Perigo de aspiração.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição :
Efeitos de Órgão de Objetivo.
Pele, Olhos, Sistema Respiratório e Aparelho Gastrointestinal.

Toxicidade em Animais:
Toxicidade Oral (LD 50): 5000 mg/kg (rato)
Toxicidade da pele (LD 50): > 20000 mg/kg (coelho)

Pode causar danos aos olhos.
Pode causar irritação na pele ou vermelhidão local.
Sensibilidade:
Pele: Pode causar reações alérgicas dermatológicas em humanos.
Não causa reações alérgicas quando testadas em camundongos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não há dados disponíveis.
Persistência e degradabilidade: Insolúvel em água, levemente solúvel em acetona, levemente solúvel em etanol.
Potencial bioacumulativo: Bioacumulação é improvável.
Coeficiente de repartição: Não determinado.
Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis.
Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não há dados disponíveis.
Outras informações ecológicas: Classe de perigo para a água 1 (D) (classificação pelas listas): Pouco perigoso para a água. Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos.
Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição: O tratamento e a disposição dos resíduos do produto devem ser feitos em ambiente adequado, por pessoas treinadas com a utilização de equipamentos especiais e os EPI's recomendados para se evitar o contato com o produto, seus vapores ou névoas. Os vazamentos devem ser contidos e recolhidos para posterior descarte após neutralização.
Produto: Assegure-se que todas as agências Federais, Estaduais e locais recebem a notificação apropriada de derramamentos e dos métodos de descarte. Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O descarte de efluentes líquidos de qualquer natureza para cursos de águas deve atender a valores de pH no intervalo de 5 a 9. Caso o descarte do efluente seja realizado através de um sistema de esgoto, estes valores, para o mesmo parâmetro, passam a ser de 6 a 10.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) **Kaliumcryl TPT82**

Página 6 de 8

Resíduos de produto: Consulte as agências ambientais reguladoras para aconselhamento sobre as práticas de disposições aceitáveis. Entrar em contato com as autoridades locais pertinentes. Pode ser incinerado quando em conformidade com a regulamentação local. Ou descarte em um aterro de resíduos químicos aprovado.

Embalagem usada: As embalagens vazias devem ser drenadas e tampadas antes de operações de movimentação e transporte. Caso a embalagem não seja convenientemente lavada e descontaminada, a mesma é considerada contendo produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre, marítimo e aéreo:

Produto não enquadrado na regulamentação em vigor sobre o transporte de produtos perigosos.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Lei Nº 9.605 de 18/05/98 – Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.

Decreto Nº 96.044 de 18/05/88 – Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – RTPP.

Resolução nº 3665/11 ANTT – Atualiza do Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos - RTPP

Decreto Nº 1.797 de 25/01/96 – Dispõe sobre a execução do Acordo de Alcance Parcial para a Facilitação do Transporte de Produtos Perigosos, entre Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai, de 30 de dezembro de 1994.

Decreto Nº 2.866 de 08/12/98 – Dispõe sobre a execução do Primeiro Protocolo Adicional ao Acordo de Alcance Parcial para a Facilitação do Transporte de Produtos Perigosos – Infrações e Multas.

Decreto Nº 3.179 de 21/09/99 – Dispõe sobre a especificação das sanções aplicáveis às condutas e atividades lesivas ao meio ambiente (Regulamenta a Lei Nº 9.605/98).

Resolução nº 420/04 ANTT – Instruções Complementares ao RTPP e ao RFPP – classificação e ralação dos produtos perigosos, e alterações.

Resolução Nº 168 do CONTRAN - Dispõe sobre os Cursos de Treinamento Específico e Complementar para Condutores de Veículos Rodoviários Transportadores de Produtos Perigosos.

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

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

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

NBR 7500 Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

NBR 7501 Transporte terrestre de produtos perigosos – Terminologia.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Kaliumcryl TPT82

Página 7 de 8

NBR 7503 Transporte terrestre de produtos perigosos – Ficha de emergência e envelope - Características, dimensões e preenchimento.

NBR 9735 Conjunto de equipamentos para emergências no transporte terrestre de produtos perigosos (EPI, KIT e Extintor).

NBR 13221 Transporte terrestre de resíduos.

NBR 14064 Atendimento a emergência no transporte terrestre de produtos perigosos.

NBR 14095 Área de estacionamento para veículos rodoviários de transporte de produtos perigosos.

NBR 14619 Transporte terrestre de produtos perigosos – Incompatibilidade química.

NBR 14725 Ficha de informações de segurança de produtos químicos – FISPQ.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Só manuseie o produto após ter lido e compreendido a FISPQ. Os dados e informações aqui transcritos de revestem de caráter meramente complementar e fornecidos de boa fé, não significando que esgotem completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de sua responsabilidade em qualquer fase do manuseio e transporte do produto. Prevalecem sempre, sobre as informações aqui oferecidas, os Regulamentos Governamentais existentes. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

As informações contidas nesta FISPQ estão baseadas nas especificações técnicas dos produtos comercializados pela **Kalium Chemical Com. Import. E Export. Ltda.**

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%

LT – Limite de Tolerância

NA – Não aplicável

NR – Norma Regulamentadora

TLV - Threshold Limit Value

Referências bibliográficas:

- AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

-Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011.

-HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>.

-MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) **Kaliumcryl TPT82**

Página 8 de 8

- MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2011
- TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>.
- NIOSH – *The National Institute for Occupational Safety and Health* – <http://www.cdc.gov/niosh/>
- OSHA – *Occupational Safety and Health Administration* – <http://www.osha.gov/>
- NJDHSS – *New Jersey Department of Health and Senior Services* – <http://www.state.nj.us/health/>
- ECB – *European Chemical Bureau* – <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>
- IPCS – *International Program on Chemical Safety* – <http://www.inchem.org/>
- IARC – *International Agency for Research on Cancer* – <http://www.iarc.fr/>
- ECHA – *European Chemical Agency* - <http://echa.europa.eu/>
- NBR-14725:2012 – Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br>

Esta FISPQ foi elaborada por ATPP Produtos Perigosos (www.atpp.com.br).

As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2012 segundo critérios do sistema de classificação de produtos químicos proposto pela ONU _ GHS (*Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals _ 2nd edition*).