



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: NBR 6250

Página 1 de 8

1. Identificação

Nome do produto: NBR 6250

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 707 7022 – Suatrans – COTEC

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância: Não se aplica

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: Não se aplica.

Nota: O produto não recebe classificação de risco pelo fabricante e em são limitadas as informações de risco, disponíveis nas bases de dados ECHA e OSHA, há poucas notificações de sensibilização à pele; porém sem evidência.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Identificação: Substância



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: NBR 6250

Página 2 de 8

Nome	Concentração	CAS nº	EC nº
Copolímeros de butadieno-acrilonitrila	100%	9003-18-3	618-357-1

Tipo de produto: Produtos de borracha de uso geral (embalagem, anéis, juntas, mangueiras, sapatos, autopeças, suprimentos industriais, etc).

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. Trate sintomaticamente.

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

Contato com a pele: Lavar a área de exposição com água e sabão abundantemente ou tome uma ducha. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. As vestes (roupas e sapatos) devem ser devidamente higienizadas antes da reutilização. Procure atendimento médico.

Ingestão: Acionar imediatamente um médico, se possível contatar um centro de informação toxicológica. Não induza ao vômito.

Inalação: Retire da exposição e mude para ambiente com ar fresco rapidamente. Mantenha a vítima tranquila e imóvel. Se houver dificuldade de respiração, ofereça oxigênio. Acionar imediatamente um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Informações gerais: Para este produto, o risco de incêndio é baixo, no entanto, evite contato com altas temperaturas, fontes de ignição e mantenha o local bem ventilado. Mantenha-se distante de incêndio, sinalize a área e resfrie containers.

Meios de extinção:

Meios adequados de extinção: Pó químico, dióxido de carbono, água, espuma.

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros:

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

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

Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e autossuficiente.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: NBR 6250

Página 3 de 8

- 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): Dado indisponível

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Informações gerais: Nenhuma ação deve ser tomada sem capacitação adequada, qualquer risco pessoal deve ser evitado. Toda a área onde ocorreu o vazamento ou derramamento deve ser evacuada e sinalizada. Sempre fique contra o vento em um derramamento, pois a inalação do produto pode ser prejudicial à saúde. Material derramado pode ser escorregadio.

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.

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. Contate as entidades ambientais.

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. Contate as entidades ambientais. Sempre utilize os equipamentos de proteção individual e coletivo para evitar danos.

Derramamentos / vazamentos: Remova todas as fontes de ignição. Ventile a área de derramamento ou vazamento. Remova o material derramado. Todo material utilizado no manuseio deve ser aterrado. Descarte o material em local recomendado, conforme legislação vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Disponibilize equipamentos adequados de proteção individual (Seção 8). Evite contato com olhos e pele, assim como, também, deve ser evitada a aspiração / inalação de gases e névoa provenientes do produto; devendo ser providenciada ventilação adequada ao manuseio. As concentrações atmosféricas devem ser minimizadas e



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: NBR 6250

Página 4 de 8

seu níveis devem ser mantidos tão baixos quanto razoavelmente praticáveis os limites de exposição ocupacional.

Deve-se monitorar a eficiência do sistema de ventilação regularmente, evitando qualquer possibilidade de bloqueio deste. Utilizar equipamento de respiração adequado quando a ventilação for insuficiente, ou em ocasiões onde o produto está em forma gasosa ou sofre aquecimento. No local de manipulação / produção / manufatura / manuseio é proibido o fumo, tabagismo e uso de produtos com potencial inflamável ou fontes de ignição. As instalações devem ser mantidas limpas e bem identificadas. É vedado comer, beber e fumar no local de trabalho.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazene em local fresco, seco, protegido da incidência da luz direta e bem ventilado conforme legislação vigente. Identifique de forma clara e visível o nome da substância. O recipiente de armazenamento deve ser fechado/ vedado, também, devem ser mantidos à 90° (noventa graus, ou, eretos), para evitar qualquer tipo de vazamento. Utilize containers resistentes. Usar contenção adequada para evitar a contaminação ambiental.

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. Necessário ter unidade de lavagem dos olhos e uma estação de chuveiro de segurança.

Parâmetro de controle específico:

- Limites de exposição ocupacional: Não estabelecido.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção de olhos/face: use óculos de proteção apropriado ou óculos de proteção química com viseiras laterais 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 contanto com formação de névoas, aerossóis e gotículas. Exemplo: EN 166.

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); porém, consulte, também, norma EN 374 (luvas para produtos químicos e microrganismos). Se a exposição for repetida ou frequente é aconselhável o uso de luvas classe 5 ou superior. É recomendável uso exclusivo das luvas para manuseio de poliuretano.

Use vestuário de proteção apropriado para evitar a exposição da pele. Vista roupas e sapatos apropriados a produtos químicos, muito bem fechados. Exemplo: EN 20346.

Nota: Exemplos de materiais de luvas que podem fornecer proteção adequada incluem: borracha de butil com espessura 0,7mm e tempo de permeabilidade de 480 minutos,



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: NBR 6250

Página 5 de 8

polietileno clorado, polietileno, copolímeros de álcool etílico e vinil laminados ("EVAL"), policloropreno (Neoprene) com espessura 0,5mm e tempo de permeabilidade de 480 minutos, borracha de nitrilo / butadieno ("nitrilo" ou "NBR") com espessura 0,4mm e tempo de permeabilidade de 480 minutos, cloreto de polivinilo ("PVC" ou "Vinil").

Proteção respiratória: Use respirador apropriado, com filtro de partículas (EN 149). Os aparelhos respiratórios utilizados à proteção podem ser contra os vapores orgânicos com filtro tipo A. Onde houver pó ou aerossóis, utilizar pelo menos filtro A2P2.

Medidas de higiene e proteção: Não inalar vapores provenientes do produto. Não comer, beber e fumar no ambiente de trabalho. Lavar mão, antebraço e rosto antes, nos intervalos e ao término do expediente de trabalho. Realizar controle médico periódico.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto físico: Pacotes de borracha

Forma: Sólido

Cor: Amarelado

Odor: Suave (característico)

PH: Não avaliado

Pressão de vapor: Não avaliado

Densidade de vapor relativa: Não avaliado

Densidade relativa: Não avaliado

Taxa de evaporação: Não avaliado

Viscosidade dinâmica: Não avaliado

Ponto de ebulição: Não avaliado

Ponto de fusão: Não avaliado

Ponto de inflamação: Não avaliado

Limite de explosão: Não avaliado

Temperatura de decomposição: Não avaliado

Temperatura de autoignição: Não avaliado

Gravidade específica: 0,99

Solubilidade: Insolúvel

Coefficiente de partição (óleo/água): Não avaliado

Propriedades comburentes: Não avaliado

Fórmula molecular: Dado indisponível

Peso molecular: Não avaliado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura, umidade e pressão.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: NBR 6250

Página 6 de 8

Condições a serem evitadas: Evite a exposição à incidência de luz direta, umidade excessiva e ao calor. Evite temperaturas acima de 200°C.

Incompatibilidades com outros materiais: Agentes oxidantes.

Produtos perigosos provenientes da decomposição: Em sua decomposição podem ser gerados gases como monóxido e dióxido de carbono.

Polimerização perigosa: Dado indisponível.

Demais informações: Não se aplica.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações gerais: Este produto pode apresentar potencial risco a saúde, quando inalado e no manuseio prolongado indevido, sem proteção individual.

Corrosão/irritação da pele: Há 6 notificações em ECHA (União Européia), mas que não geram classificação pelo fabricante LG Chemical. Mas, caso haja exposição e sintomas, busque atendimento médico.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não avaliado.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não avaliado.

Mutagenicidade em células germinativas: Não avaliado.

Carcinogenicidade: Não avaliado.

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

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

Perigo por ingestão: Não avaliado.

Toxicidade aguda: Não há dados.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informações gerais: Pode ser prejudicial à vida aquática, já que é insolúvel.

Ecotoxicidade: Não avaliado.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: NBR 6250

Página 7 de 8

Persistência e degradabilidade: Não avaliado..

Potencial bioacumulativo: Não avaliado.

Biodegradação: Não avaliado..

Mobilidade no solo: Não avaliado.

Outros efeitos adversos: Não avaliado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

Informações gerais: O material pode ser eliminado por remoção através de uma empresa licenciada de destruição química. Não contamine a água ou meio ambiente. Não descarregue para sistemas de esgoto. Os resíduos devem ser tratados como perigosos. Embalagem usada vazia deve ser drenada e tampada antes de operações de movimentação e transporte. Caso a embalagem não seja convenientemente lavada e descontaminada, a mesma é considerada contendo produto.

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

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação segundo Resolução 5232/2016 e 5581/2017 ANTT

Produto não perigoso

ONU nº: Não se aplica

Nome apropriado para embarque: Copolímeros de butadieno-acrilonitrila (NBR 6250)

Classe/subclasse de risco principal: Não se aplica

Risco subsidiário: Não se aplica

Nº de risco: Não se aplica

Grupo de embalagem: Não se aplica

Provisões especiais: Não se aplica

Nome técnico: Copolímeros de butadieno-acrilonitrila

Perigo ao meio ambiente: Não se aplica



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: NBR 6250

Página 8 de 8

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

TSCA: classificação de produtos químicos

ABNT NBR 14725-2, de 26 de Agosto de 2009, Versão corrigida em 26 de Julho de 2010: 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 12 de Maio de 2015: 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 26 de Julho de 2010.
- ABNT NBR 14725-3, de 12 de Maio de 2012, Versão corrigida em 12 de Maio de 2015.
- 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 5232/2016 - ANTT
- www.osha.gov
- www.unece.org
- www.ghs-sga.com
- www.echa.europa.eu
- MSDS do fabricante LG Chem, Lt de 27/03/2015.