



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) **VAE - 4025N**

Página 1 de 8

1. Identificação

Nome do produto: VAE - 4025N - Pó redispersível de etileno e acetato de vinila
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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Identificação: Mistura



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) **VAE - 4025N**

Página 2 de 8

Nome	Concentração	CAS nº	EC nº
Acetato de vinil copolímero de etileno	Segredo industrial	24937-78-8	607-457-0

Tipo de produto: Acetato de vinil copolímero de etileno

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Informações gerais: Se houver sintomas após exposição, consulte um médico.

Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, imediatamente, lave em fluxo de água abundante ou solução fisiológica por vários minutos (ao menos 15 minutos), abrindo os olhos com o auxílio dos dedos. Se possível, remova lentes de contato. Procure um médico prontamente.

Contato com a pele: Em caso de contato com a pele, lave-a com água abundante, por vários minutos (ao menos 15 minutos), com sabão. Se possível, utilize água fresca à fria. Retire roupas e sapatos contaminados. Procure um médico imediatamente e um centro de toxicologia.

Ingestão: Não induza ao vômito. Não ofereça nada à vítima inconsciente. Enxágue a boca externamente com um copo d'água. Se houver dentadura ou aparelhos móveis, remova-os se possível. Se ocorrer vômito, assegure que não haja bloqueio das vias aéreas. Procure assistência médica imediatamente e um centro toxicológico.

Inalação: Retire a vítima da exposição e mude para ambiente com ar fresco rapidamente, sempre se protegendo, principalmente se houver vapores e aerossóis; usando máscara facial com filtro. Deixe a vítima em posição semi-vertical. Se houver dificuldade respiratória, ofereça respiração artificial. Evite realizar respiração boca a boca, pois pode ser prejudicial. Procure assistência médica imediatamente e centro toxicológico.

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. Em um incêndio podem ser produzidos gases tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Meios de extinção: Use pó químico seco, água, dióxido de carbono ou espuma adequada resistente a álcool.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) **VAE - 4025N**

Página 3 de 8

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 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. Minimize o contato com o meio ambiente. Construa dique de contenção em vazamentos de grande proporção.

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos emergenciais: Utilize respirador autômato, botas e luvas de borracha. Manter ventilação ambiente adequada. Não manipule este produto e seus resíduos sem os EPIs recomendados, há risco à saúde em todos os contatos.

Derramamentos / vazamentos: Desligue todas as fontes de ignição em caso de derramamentos. Evacue a área. Recolha o derramamento. Retire o resíduo e descarte em recipiente hermeticamente fechado. Armazenar o resíduo em ambiente externo / ao ar livre / com ventilação adequada. Não use água para lavagem da área do derramamento. No recolhimento, evite a formação de poeira, névoas, etc.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Vista roupa apropriada, óculos de proteção, sapatos e luvas de proteção química, também máscara facial para proteção de inalação do produto. Evite a formação de poeira e névoa. Evite a inalação. Evite contato com a pele, olhos e roupas. Evite contato prolongado ou repetitivo. É necessário escape mecânico na ventilação no local de manuseio. Mantenha-se afastado das fontes de ignição, do calor, chama e luz ultravioleta (UV). Não fume, como ou beba no local de manuseio. Este produto deve ser manuseado apenas por pessoal devidamente treinado e qualificado.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) **VAE - 4025N**

Página 4 de 8

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Mantenha o produto em sua embalagem original e sempre vedada quando não estiver em uso. Os containers que armazenam este produto, não devem ser reutilizados, recomendável proceder com seu descarte. Armazene em local frio, seco, bem ventilado, sem incidência de luz direta e distante de substâncias incompatíveis, também, longe de alimentos, medicamentos e bebidas. Identifique de forma clara e visível o nome da substância. Mantenha afastado de fontes de ignição, do calor e da chama, também materiais faiscantes. Não deixe em contato com ar. O recipiente de armazenamento deve ser bem fechado/vedado. É recomendado o seu armazenamento em local sem claridade, longe de fontes de luminosas. Não armazene em recipientes danificados. Utilize sacos plásticos para acondicionar o produto.

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. Cheque periodicamente os níveis atmosféricos de gases, fumos e névoas, principalmente, em ambiente confinados.

Após manuseio, mantenha boas práticas de higiene, lavando mãos, punhos e face. A vestimenta deve ser encaminhada para higienização.

Limite 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). Deve haver total proteção contra gotículas, gases, etc. Se necessário, utilize máscara facial.

Proteção da pele: Use luvas e roupas de proteção química impermeáveis adequadas para evitar a exposição da pele. Recomendável, uso de botas de borracha. Recomendável utilizar materiais como nitrilo, butil, clorpreno, sendo $\geq 0,3\text{mm}$ para exposição de 8 horas.

Proteção respiratória: use respirador apropriado com filtro e máscara de proteção facial, conforme NR-06 (Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978), recomenda-se NIOSH/MSHA.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto físico: Pó

Forma: Sólido

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) **VAE - 4025N**

Cor: Branco
Odor: Inodoro
PH: Não se aplica
pKa: Dado indisponível
Pressão de vapor: Não se aplica
Densidade: Dado indisponível
Gravidade específica: Dado indisponível
Taxa de evaporação: Dado indisponível
Viscosidade: Não determinado
Ponto de ebulição: Não determinado
Ponto de fusão: Não determinado
Ponto de inflamação: >260°C
Flamabilidade: Não inflamável
Propriedade explosiva: Não avaliado
Limite de explosão: Mínimo >10g/m³; máximo não avaliado. Os pós quando aquecidos, podem explodir.
Propriedades oxidantes: Não se aplica
Tensão superficial: Dado indisponível
Temperatura de decomposição: 350°C
Temperatura de autoignição: 140 °C (18 hr)
Solubilidade: dispersível em água
Fórmula molecular: Dado indisponível
Peso molecular: Dado indisponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob as condições de temperatura e umidade definidas. Bem como distantes de materiais incompatíveis.

Condições a serem evitadas: Materiais incompatíveis, altas temperaturas e alta pressão atmosférica, incidência de luz UV direta, umidade excessiva, contato direto com ar. Evite temperatura maiores que 130°C.

Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com agentes inflamáveis, oxidantes, ácidos e bases fortes.

Produtos perigosos provenientes da decomposição: Podem ser gerados gases tóxicos, ácido clorídrico, aldeídos, álcoois, ácidos orgânicos.

Polimerização perigosa: Polimerização não descrita.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Corrosão/irritação da pele: Não classificado.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) **VAE - 4025N**

Página 6 de 8

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não classificado.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não classificado.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado.

Carcinogenicidade: Produto não classificado como carcinogênico.

Toxicidade à reprodução: Não classificado.

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

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

Perigo por aspiração: Não classificado.

Toxicidade aguda: Não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não classificado.

Persistência e degradabilidade: Não é facilmente biodegradado.

Potencial bioacumulativo: Não avaliado.

Mobilidade no solo: Não avaliado

Outros efeitos adversos: Conforme a Legislação Alemã, este produto pode ser classificado como Classe 1 para risco ao meio ambiente aquático, portanto, não polua.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

Informações gerais: 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. Jamais derrame este produto em rios, drenos, afluentes ou meio ambiente. Trate seu resíduo como perigoso. Contrate empresa autorizada para tratamento de seus resíduos. Considere a incineração química.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) **VAE - 4025N**

Página 7 de 8

ONU nº: Não se aplica

Nome apropriado para embarque: Pó redispersível de etileno e acetato de vinila (EAV) - 4025

Classe/subclasse de risco principal: Não se aplica

Nº de risco: Não se aplica

Risco subsidiário: Não se aplica

Grupo de embalagem: Não se aplica

Provisões Especiais: Não se aplica

Nome técnico: Acetato de vinil copolímero de etileno

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 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 de 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:



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
(FISPQ)
VAE - 4025N

Página 8 de 8

- ABNT NBR 14725-2, de 26 de Agosto de 2009, Versão corrigida em 2019.
- ABNT NBR 14725-3, de 12 de Maio de 2012, Versão corrigida em 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)
- www.osha.gov
- www.unece.org
- www.ghs-sga.com
- www.echa.europa.eu
- <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs>
- www.cdc.gov
- MSDS do fabricante Shandong Landu New Material Co.,Ltd de 20/12/2018.