



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: VAE 4012N

1. Identificação

Nome da substância ou mistura: Pó redispersível de acetato de etileno (VAE)

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Industrial

Nome da Empresa: Kalium Chemical Com. Import. E Export. Ltda

Endereço: Matriz: Av. das Nações Unidas, 10.989– 12º andar - VI. 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 ou mistura: Produto não classificado como perigo pelo sistema de classificação

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2: 2019

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Elevada concentração de poeira pode formar mistura combustível com o ar.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Recomendações de precaução: Lave as mãos após o manuseio do produto.

Durante o manuseio do produto, não beba, coma ou fume.

Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.

Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.

Armazene o produto em local adequado.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: VAE 4012N

Em caso de emergência, proceda conforme indicações da FISPQ.

Outras informações: Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com os critérios da OSHA (Norma 29CFR 1910.1200)

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou nome técnico	CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Copolímero de Acetato de vinil-etileno	24937-78-8	<100

Impurezas que contribuam para o perigo: Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado e mantenha em repouso. Se a vítima estiver com problemas respiratórios, faça respiração artificial, forneça oxigênio e consulte um médico.
- **Contato com a pele:** Lavar a pele com água e sabão em abundância até a retirada de todo o material. Descartar as roupas e acessórios contaminados ou descontaminar as roupas antes da reutilização. Se houver irritação procure imediatamente um médico.
- **Contato com os olhos:** Lave os olhos com água corrente por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retirar lentes de contato quando for o caso. Não interromper o enxágue. Consulte um médico em caso de irritação.
- **Ingestão:** Se ingerido, não provoque vômito. Dê à pessoa um copo de água ou leite para beber e procurar atendimento médico imediato. Nunca administre nada via oral a uma pessoa inconsciente



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: VAE 4012N

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode causar irritação como vermelhidão na pele e nos olhos. A poeira pode causar irritação do trato respiratório como tosse e falta de ar, por ação mecânica.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Neblina d'água, pó químico seco ou CO₂ e espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inadequados: Não utilizar jato de água sólido para não espalhar o material e intensificar o fogo.

Perigos específicos da substância ou mistura: Quando suspenso no ar, o pó pode representar um risco de explosão. Se as camadas de poeira forem expostas a temperaturas elevadas, poderá ocorrer combustão espontânea.

Uma fumaça densa é emitida quando queimada sem oxigênio suficiente.

Sob certas condições de incêndio, vestígios de outros gases tóxicos não podem ser excluídos, por exemplo:

Vapores de ácido acético, Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO₂).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento individual de respiração autônoma (SCBA) com pressão positiva e roupa de proteção completa. Não inalar gases de combustão.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção. Evite contato com o produto. Risco de escorregamento
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento proteção individual apropriado conforme descrito na seção 8.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: VAE 4012N

Precauções ao meio ambiente: Impedir a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e / ou águas subterrâneas.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Varrer e apanhar com a pá. Evite a formação de poeira Recolher em recipiente fechado. Descarta conforme descrito na seção 13.

Isolamento da área: Manter afastadas pessoas não autorizadas, isolando o local e sinalizando.

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher o material derramado em recipiente adequado. Descartar conforme a legislação ambiental. Evite inalar poeira.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs) como descrito na seção 8. Evite inalação, contato com pele e olhos.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Evite fontes de calor e ignição. Evite formação de poeira. A poeira pode ser inflamada por eletricidade estática.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Comer, beber e fumar deve ser proibido nas áreas onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber e fumar. Remova o vestuário e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar em áreas de alimentação. Não entrar em contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar os vapores ou a névoa. Use apenas com ventilação adequada. Usar respirador apropriado quando a ventilação for inadequada
- **Medidas de higiene**
 - **apropriadas:** As roupas e os EPI's devem estar limpos e serem verificados antes do uso.
 - **Inapropriadas:** Não aplicável

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter na embalagem original, Armazenar em área coberta, seca, fresca e arejada.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: VAE 4012N

- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Umidade, fontes de calor e ignição, matérias incompatíveis descritos na seção 10.

- **Materiais para embalagem**

- **Recomendados:** Sacos plásticos.

- **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Manter a embalagem fechada. Não armazenar em recipientes não marcados.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela legislação brasileira.

- **Indicadores biológicos:** Não disponível

- **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Use ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos requisitos ou diretrizes do limite de exposição. Se não houver requisitos ou diretrizes de limite de exposição aplicáveis, ventilação geral deve ser suficiente para a maioria das operações. Pode ser necessária ventilação por exaustão local para algumas operações.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Use óculos de segurança (com proteções laterais). Se houver um potencial para exposição a partículas que possam causar desconforto ocular, use óculos de proteção química.

- **Proteção da pele:** Usar vestimenta de trabalho suficiente para evitar contato com a pele.

- **Proteção respiratória:** Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório com filtro para poeira.

- **Proteção das mãos:** Não necessário o uso de luvas de proteção química, mas é necessário algum tipo que evite o contato com a pele.

- **Perigos térmicos:** Não aplicável



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: VAE 4012N

Outras informações: Recomenda-se disponibilizar chuveiro de segurança e lavadores de olhos no local de manuseio.

Fornecer ventilação geral nas áreas de processamento e armazenamento.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**

Estado físico: Pó

Cor: Branco

Odor: Inodoro

- **Limite de odor:** Não se aplica
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** >10mg/m³l
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Dispersível
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não se aplica
- **Temperatura de autoignição:** 140°C
- **Temperatura de decomposição:** 350°C
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: VAE 4012N

10. Estabilidade e reatividade

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

Reatividade: Dado não disponível

Possibilidade de reações perigosas: Não ocorre polimerização.

Condições a serem evitadas: Evite temperaturas acima de 130°C. A exposição a temperaturas elevadas pode causar a decomposição do produto. Evite descarga de eletricidade estática.

Materiais incompatíveis: Evite o contato com materiais oxidantes. Evite o contato com: Ácidos fortes e bases fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Os produtos de decomposição dependem de temperatura, suprimento de ar e presença de outros materiais.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado efeito para esta toxicidade.

Corrosão/irritação da pele: Não é esperado efeito para esta toxicidade.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado efeito para esta toxicidade

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado efeito para esta toxicidade.

Mutagenicidade em células germinativas: Sem efeitos conhecidos.

Carcinogenicidade: Sem efeitos conhecidos.

Toxicidade à reprodução: Sem efeitos conhecidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Sem efeitos conhecidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Sem efeitos conhecidos

Perigo por aspiração: Sem efeitos conhecidos.

Outras informações: Não disponível.

12. Informações ecológicas



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: VAE 4012N

Ecotoxicidade: Não classificado com base nos dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade: O material não é facilmente biodegradável.

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** A sua eliminação deve obedecer às regras previstas para produtos perigosos e ser efetuada em uma instalação adequada e indicada para esse fim, depois de consultar a autoridade local responsável e a pessoa encarregada da eliminação.
- **Embalagem usada:** As embalagens não são susceptíveis de limpeza e devem ser eliminadas como produto, de acordo com as normas locais.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

ANTT Resolução 5848/19: Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

Mercosul/IMDG/ICAO&IATA: Produto não classificado para os diferentes modais.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Norma ISO 45001:2018 – Sistema de gestão de segurança e saúde ocupacional

Norma Regulamentadora nº 7 (NR -7) do Ministério de Trabalho e Emprego (MTE)



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: VAE 4012N

Norma Regulamentadora nº 15 (NR -15) do Ministério de Trabalho e Emprego (MTE)

Portaria nº 229 de maio/2011 que altera a NR – 26 MTE

ABNT NBR 14725 - 4 de 2014

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2009 (Última correção 12/05/2015. Parte 3).

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

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

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.

Restrições de uso: Não disponível

Referências:

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2:2019, Adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 5848] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5848 de 26 de dezembro de 2019.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health

IUCLID – International Uniform Chemical Information Database

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial

Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service

IARC – International Agency for Research on Cancer,

NTP – National Toxicology Program

PEL – Limite de Exposição Permissível

STEL – Limite de exposição em curto prazo (15 minutos)

TLV – Valor limite permitido para 40 horas semanais.

TWA – Média Ponderada pelo Tempo (8horas)

TRS – Enxofre Total reduzido

TSCA – Toxic Substance Control Act



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
(FISPQ)

Produto: VAE 4012N

LT – Limite de tolerância

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%