

Produto: WANTHANOL WHP-202

Página 1 de 8

1. Identificação

Nome da substância ou mistura: WANTHANOL®WHP-202. Poliol de poliéster.**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Uso 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 para emergência: 0800-117-2020 – Ambipar Response**2. Identificação de perigos**

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigo.**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2019Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos,
ONU**Elementos de Rotulagem:**

- Lave as mãos após o manuseio do produto.
- Durante o manuseio do produto, não beba, coma ou fume.
- Recomenda-se a utilização de EPIs adequados durante o manuseio do produto.
- Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.
- Armazene o produto em local adequado.
- Em caso de emergência, proceda conforme indicações da FISPQ.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Possível sensibilizador da pele. A exposição repetida pode causar ressecamento e rachaduras na pele.**Outras informações:** Não disponível

Produto: WANTHANOL WHP-202

Página 2 de 8

3. Composição e informações sobre os ingredientes**Tipo de produto:** Substância**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico comum ou nome técnico	CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Ácido hexanedióico, polímero com 1,2-etanodiol	24938-37-2	≤ 100

Impurezas que contribuem para o perigo: Não apresenta impurezas que contribuem para o perigo.**4. Medidas de primeiros socorros****Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Levar a vítima para um local arejado. Não é esperado efeito adverso ou irritação do trato respiratório por inalação, mas se a vítima estiver respirando com dificuldade administrar oxigênio e se não estiver respirando aplicar respiração artificial com uma máscara de bolso equipada com válvula de via única ou outro equipamento de respiração adequado. Consulte um médico
- **Contato com a pele:** Retirar as roupas contaminadas rapidamente, lavar a pele atingida com muita água por 15 minutos, e a seguir com água e sabão. Se houver irritação procure imediatamente um médico.
- **Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância mantendo as pálpebras abertas, por pelo menos 20 minutos. Retirar lentes de contato em caso de lesão, apenas por pessoa qualificada. Não interromper o enxágue. Cuidado para não introduzir água contaminada no olho não afetado ou na face.
Se a irritação persistir repetir o enxágue, se ocorrer dor, inchaço, lacrimejamento, fotofobia a vítima deve ser encaminhada ao oftalmologista RAPIDAMENTE.
- **Ingestão:** Não provoque vômito. Desde que o paciente esteja consciente, lave a boca com água e dê 1 ou 2 copos de água para beber. Encaminhe a pessoa ao pessoal médico para atenção imediata.

Se não houver atendimento médico no local de trabalho ou nos arredores, envie o paciente ao hospital juntamente com uma cópia da FISPQ.

Produto: WANTHANOL WHP-202

Página 3 de 8

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não é esperado que cause efeitos adversos agudos ou crônicos, mas o contato repetido ou prolongado com a pele pode causar reações alérgicas a pessoas suscetíveis.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Neblina d'água, espuma química resistente a álcool, pó químico, CO₂ e areia.

Meios de extinção inadequados: Não utilizar jato de água sobre o líquido em chamas.

Perigos específicos da substância ou mistura: Libera gases e vapores tóxicos quando aquecidos como CO, CO₂ e óxidos de nitrogênio e hidrocarbonetos. Risco de explosão das embalagens quando aquecido.

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. Resfriar tanques e containers com neblina d'água em caso de incêndio.

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:** Evite contato com o produto. Não respirar poeira. Evite contato com a pele e os olhos.

• **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento proteção individual apropriado conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente: Não deixar o produto ou água contaminada entrar nos esgotos ou nas águas pluviais ou em cursos d'água.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Barreira física.

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

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher o material por aspiração ou com uma pá, se for possível reutilizar, em caso de resíduo ou material inutilizado, recolher e descartar conforme a legislação ambiental vigente. Evite inalar poeira.

7. Manuseio e armazenamento

Produto: WANTHANOL WHP-202

Página 4 de 8

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs) como descrito na seção 8. Evite inalação de poeira, contato com pele e olhos.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Evite fontes de calor, umidade. Reage com oxidantes fortes e ácidos fortes.
- **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. Não entrar em contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar poeira. Use apenas com ventilação adequada. Usar respirador apropriado quando a ventilação for inadequada. Cuidado ao abrir o tambor pois pode haver pressão nele. Remover a umidade é necessário antes de usar o produto, bem como o isocianato reagente e os aditivos.

O aquecimento sob vácuo é recomendado. As reações devem ser realizadas em ambiente seco e recipiente protegido por nitrogênio.

O produto restante deve ser cuidadosamente selado em recipiente absolutamente seco, purgando com azoto.

• Medidas de higiene

As roupas e os EPI's devem estar limpos e serem verificados antes do uso.

Condições de armazenamento seguro

Manter na embalagem original, bem fechado, armazenar em área coberta, seca, fresca e arejada. Considere o armazenamento sob gás inerte. O material é higroscópico, ou seja, absorve a umidade do ar. Mantenha os recipientes bem fechados no armazenamento.

- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Fontes de calor e ignição. Incompatíveis com ácidos fortes, bases fortes e óxidos.

Outras informações: Verifique se todos os recipientes estão claramente rotulados e sem vazamentos.

8. Controle de exposição e proteção individual**Parâmetros de controle**

- **Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecido pela NR -15
- **Indicadores biológicos:** Não disponível

Produto: WANTHANOL WHP-202

Página 5 de 8

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

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica. Promover ventilação adequada, abaixo dos limites de tolerância.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança de produto químico e se houver riscos de respingos proteção facial.
- **Proteção da pele:** Usar roupa de trabalho suficiente para evitar contato com a pele.
- **Proteção respiratória:** Em caso de ventilação inadequada e dependendo da concentração de poeira no ar, utilizar respirador descartável semifacial com ou sem válvula fator de proteção Classe PFF3-S, de acordo com NBR 13698/2011. Em altas concentrações ou concentrações desconhecidas use respirador com suprimento de ar. Um aparelho respiratório autônomo aprovado (SCBA) pode ser necessário em algumas situações. Tente evitar a criação de poeira.
- **Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis de PVC ou de outro material resistente a produtos químicos.
- **Perigos térmicos:** Não se aplica em condições normais de trabalho

Outras informações: Não disponível

Fornecer ventilação geral nas áreas de processamento e armazenamento.

9. Propriedades físicas e químicas**• Aspecto**

Estado físico: Sólido, branco.

- **Odor:** Não disponível
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** 35 - 55°C
- **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:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível

Produto: WANTHANOL WHP-202

Página 6 de 8

- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Não disponível
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável nas condições de manuseio e armazenamento recomendadas.

Reatividade: Reage com oxidantes fortes e ácidos.

Possibilidade de reações perigosas: Evite o contato com materiais oxidantes e ácidos fortes. Evite contato não intencional com isocianatos.

Condições a serem evitadas: Evite fontes de calor e de ignição, umidade, luz solar.

Materiais incompatíveis: Ver seção 7 desta FISPQ

Produtos perigosos da decomposição: Liberam gases e vapores tóxicos e corrosivos como CO, CO₂, óxidos de nitrogênio.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Os dados não estão disponíveis.

Corrosão/irritação da pele: Os dados não estão disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular: Os dados não estão disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele: Os dados não estão disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas: Os dados não estão disponíveis ou não preenchem os critérios de classificação.

Carcinogenicidade: Os dados não estão disponíveis ou não preenchem os critérios de classificação

Toxicidade à reprodução: Os dados não estão disponíveis ou não preenchem os critérios de classificação

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Os dados não estão disponíveis ou não preenchem os critérios de classificação

Produto: WANTHANOL WHP-202

Página 7 de 8

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Os dados não estão disponíveis ou não preenchem os critérios de classificação

Perigo por aspiração: Os dados não estão disponíveis ou não preenchem os critérios de classificação

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não há dados disponíveis

Persistência e degradabilidade: Não há dados disponíveis

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis

Outros efeitos adversos: Não há dados disponíveis

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:** Recicle as embalagens, se possível, ou descarte-as como produto, de acordo com as normas locais.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

ANTT Resolução 5998/22: Produto não é classificado como perigoso para transporte terrestre.

Mercosul/IMDG/ICAO&IATA: Produto não classificado como perigoso nos diferentes modais.

15. Informações sobre regulamentações

Produto: WANTHANOL WHP-202

Página 8 de 8

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 15 (NR -15) do Ministério de Trabalho e Emprego
Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Portaria nº 704, de 28 de maio de 2015 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
Regulamentação EC Nº 1272/2008, alterada pela Regulamentação EC Nº 1297/2014.
ABNT NBR 14725-4

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.

Referências:

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2:2019, Adoção do GHS.
[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 5998] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5998 de 03 de novembro de 2022.
[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

Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service
ICAO – Organização da Aviação Civil Internacional
IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG – Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas.
OECD / OCDE – Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico.
IARC – International Agency for Research on Cancer,
NTP – National Toxicology Program
TWA – Média Ponderada pelo Tempo (8horas/dia, 40 horas semanais)
NOEC – Concentração sem efeito observável (Concentração do produto químico em estudo à qual não se observa nenhum efeito dele)
LT – Limite de tolerância
CL50 – Concentração letal 50%
DL50 – Dose letal 50%