

Ficha de Segurança de 27/09/2021, revisão 1

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado:
Nome comercial: PAG 46 R-134a
Código comercial: V60-17-0001
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Uso recomendado:
- Usos desaconselhados:
não use em pessoas ou animais
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
VIEROL AG, Karlstraße 19, 26123 Oldenburg, Germany
Tel. n. +49 441 210 20-0
- Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
info@vierol.com
- 1.4. Número de telefone de emergência
Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Este produto não atende aos critérios de classificação e rotulagem aplicáveis de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 (CLP).
- 2.2. Elementos do rótulo
Não é relevante
- 2.3. Outros perigos
Avaliação PBT
Este produto não é considerado PBT
Avaliação VPvB
Este produto não é considerado vPvB

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- 3.1. Substâncias
N.A.
- 3.2. Misturas
Este produto não contém substâncias sujeitas à obrigação de notificação de acordo com o regulamento 1907/2006 (REACH), anexo II.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros
Informações gerais:
Em caso de desconforto persistente, consulte um médico. Remova imediatamente as roupas e calçados contaminados, limpando-os cuidadosamente antes de reutilizá-los. Em caso de perigo de desmaio, coloque em posição lateral estável também para o transporte.
- Inalação:
Transporte as pessoas afetadas fora de perigo, mantendo as provisões de proteção respiratória adequadas. Permita que o ar fresco entre.
- Contato com a pele:
Em caso de contato com a pele, lave com água e sabão.
- Contato visual:

Remova lentes de contato. Protegendo o olho são, enxágue imediata e abundantemente com água corrente por 10-15 minutos mantendo as pálpebras bem abertas.

Ingestão:

Limpe bem a boca com água. Não induza o vômito. Se a vítima estiver inconsciente, não administre nada pela boca.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Sem dados disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Adapte as medidas de extinção de incêndio ao ambiente específico. Jato de água da chuva; Dióxido de carbono; Espuma resistente ao álcool; Pó extintor

Meios de extinção que não devem ser usados por razões de segurança:

Água a jato completo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser liberados: Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO); Gases / vapores tóxicos

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Use um aparelho de respiração autônomo. Use roupa de proteção. Resfrie os recipientes expostos ao perigo com spray de água.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para aqueles que não intervêm diretamente:

Consulte as medidas de precaução listadas nas seções 7 e 8. Forneça ventilação adequada.

Não respire vapores / aerossóis.

Para aqueles que intervêm diretamente:

Sem dados disponíveis. Equipamento de proteção individual - ver par. 8

6.2. Precauções a nível ambiental

Não entre em esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Não permitir a dispersão no solo / subsolo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter e absorver o líquido derramado com material absorvente inerte (por exemplo, areia, terra, vermiculita, terra diatomácea). Colocar o material contaminado em recipientes adequados e encaminhar para o descarte de resíduos (ver parágrafo 13).

6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Instruções para uso seguro:

Fornece boa ventilação ambiental. Minimiza os riscos devido ao manuseio do produto, fornecendo as medidas preventivas e de proteção adequadas. Os processos de trabalho devem ser projetados, tanto quanto possível de acordo com o estado tecnológico, de forma a evitar a emissão de substâncias perigosas ou a excluir o contato com a pele. Observe as informações sobre equipamentos de proteção individual (ver capítulo 8).

Regras gerais de proteção e higiene no trabalho:

Não fume, coma ou beba durante o trabalho. Manter afastado de bebidas, alimentos e forragem. Lave as mãos antes de cada pausa e no final do trabalho. Evite o contato do produto com a pele, olhos e roupas. Não respire os vapores. Tenha disponível um dispositivo para enxágue dos olhos. Remova imediatamente a roupa contaminada e encharcada.

- Indicações contra incêndio e explosão:
Mantenha afastado de fontes de calor, faíscas e chamas abertas.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Medidas técnicas e condições de armazenamento:
Manter os recipientes bem fechados e em local seco, fresco e bem ventilado. Proteja do calor. Mantenha afastado de fontes de ignição.
Requisitos para salas de armazenamento e contêineres:
Os recipientes abertos devem ser fechados com cuidado e mantidos na vertical para evitar derramamento do produto. Sempre mantenha em recipientes do mesmo tipo que o original.
Indicações para armazenamento conjunto:
Não armazene com: Oxidantes; Ácidos
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
Sem parâmetros para monitorar.
- 8.2. Controlo da exposição
Controles técnicos apropriados:
Fornece boa ventilação ambiental, possível aspiração localizada no local de trabalho.
- Meios de proteção individual
Proteção respiratória:
Se os valores medidos no local de trabalho excederem os limites prescritos, o uso de um respirador autorizado e adequado é obrigatório. Se não houver valores-limite de exposição no local de trabalho, fornecer proteção adequada ao trato respiratório no caso de formação de aerossóis, vapores e névoas.
Proteção ocular / facial:
Óculos com proteção lateral (EN 166)
Proteção das mãos:
Em caso de contato prolongado, usar luvas de proteção (EN 374). As luvas de proteção devem ser testadas antes do uso para verificar se são adequadas às necessidades específicas do local de trabalho (por exemplo, estabilidade mecânica, compatibilidade com o produto químico, propriedades antiestáticas). Observe as instruções e informações do fabricante quanto ao uso, armazenamento, cuidado e substituição das luvas. As luvas de proteção devem ser substituídas imediatamente assim que forem danificadas ou gastas. Organize as operações para evitar o uso permanente de luvas de proteção.
De outros:
Vestuário de proteção resistente a produtos químicos. Escolha o equipamento de proteção individual de acordo com as condições presentes no local de trabalho em conformidade com a legislação europeia e em acordo com o fornecedor do EPI.
Controle de exposição ambiental:
Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado de agregação
Líquido
Forma / Cor
Líquido / incolor a amarelo claro
Odor

característica
valor do PH
Sem dados disponíveis
Ponto / intervalo de ebulição
Sem dados disponíveis
Ponto de fusão / ponto de congelamento
Sem dados disponíveis
temperatura de decomposição
Sem dados disponíveis
Ponto de inflamação
210°C
Temperatura de ignição
Sem dados disponíveis
Inflamabilidade
Sem dados disponíveis
Limite inferior de explosão
Sem dados disponíveis
Limite superior de explosão
Sem dados disponíveis
Pressão de vapor
Sem dados disponíveis
Densidade relativa do vapor
Sem dados disponíveis
Densidade relativa
Sem dados disponíveis
Densidade
Valor: 0,9893 g / cm ³
Temperatura de referência: 15 ° C
Método: ASTM D 1298
Solubilidade em Água
Insolúvel

Solubilidade
Sem dados disponíveis

Coeficiente de partição n-octanol / água (valor logarítmico)
Sem dados disponíveis

Viscosidade
Valor: 45 cSt
Temperatura de referência: 40°C
Método: ASTM D 445

Características das partículas
Sem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Indicações particulares
Sem dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
se usado corretamente de acordo com os regulamentos, não são esperadas reações perigosas.
- 10.2. Estabilidade química
O produto é estável nas condições de armazenamento e uso recomendadas (consulte o parágrafo 7).
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
Se usado de acordo com os regulamentos, não são esperadas reações perigosas
- 10.4. Condições a evitar
Calor, chamas abertas e outras fontes de ignição.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Oxidantes; Ácidos
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade oral aguda
Sem dados disponíveis

Toxicidade aguda dérmica
Sem dados disponíveis

Toxicidade aguda por inalação
Sem dados disponíveis

Corrosão / irritação da pele

Sem dados disponíveis

Lesões oculares graves / irritação ocular
Sem dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea
Sem dados disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas
Sem dados disponíveis

Toxicidade reprodutiva
Sem dados disponíveis

Carcinogenicidade
Sem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única
Sem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida
Sem dados disponíveis

risco de aspiração
Sem dados disponíveis

- 11.2. Informações sobre outros perigos
- Propriedades de interferência com o sistema endócrino:
Sem dados disponíveis.
 - Indicações particulares:
Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade em peixes (aguda)
Sem dados disponíveis

Toxicidade em peixes (crônica)
Sem dados disponíveis

Toxicidade da dafnia (aguda)
Sem dados disponíveis

Toxicidade de Daphnia (crônica)
Sem dados disponíveis

Toxicidade para algas (aguda)

Sem dados disponíveis

Toxicidade para algas (crônica)
--

Sem dados disponíveis

Toxicidade para bactérias

Sem dados disponíveis

- 12.2. Persistência e degradabilidade
Sem dados disponíveis.
- 12.3. Potencial de bioacumulação
Sem dados disponíveis.
- 12.4. Mobilidade no solo
Sem dados disponíveis.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT: Este produto não é considerado um PBT
--

Classificação VPvB: Este produto não é considerado um vPvB
--

- 12.6. Outros efeitos adversos
Sem dados disponíveis.
- 12.7. Outros efeitos adversos
Sem dados disponíveis.
- 12.8. Outra informação

O produto não deve ser lançado no meio ambiente de forma descontrolada.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produtos:

Eliminar em instalações de eliminação adequadas e autorizadas de acordo com os regulamentos em vigor e de acordo com as autoridades competentes e a empresa de eliminação.

A correlação com um número de código de identificação das águas residuais de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos deve ser efectuada em acordo com o eliminador com competência regional.

Embalagem:

Os recipientes / embalagens devem ser totalmente esvaziados e encaminhados para a correta destinação de resíduos de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não forem totalmente esvaziadas devem ser encaminhadas para descarte com a anuência da unidade de disposição com competência regional.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Transporte ADR / RID / ADN

O produto não está sujeito aos regulamentos ADR / RID / ADN.

14.2. Transporte IMDG

O produto não está sujeito aos regulamentos do IMDG.

14.3. Transporte ICAO-TI / IATA

O produto não está sujeito aos regulamentos ICAO-TI / IATA.

14.4. outra informação

Sem dados disponíveis.

14.5. Perigos para o meio ambiente

- Informações sobre riscos ambientais, se relevantes, ver 14.1 - 14.3.
- 14.6. Precauções especiais para usuários
Sem dados disponíveis.
- 14.7. Transporte a granel de acordo com os atos da IMO
Não é relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de substâncias sujeitas a autorização)
--

De acordo com os dados disponíveis e / ou informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém substâncias consideradas sujeitas a autorização incluídas no Anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de Substâncias de Preocupação Muito Alta do REACH (SVHC) para Autorização
--

De acordo com os dados disponíveis e / ou informações fornecidas pelos fornecedores, este produto não contém substância (s) considerada / são consideradas passíveis de inclusão no Anexo XIV (a "Lista de Autorização") nos termos dos artigos 57 e regulamento REACH (EC) 1907/2006.
--

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES À FABRICAÇÃO, COLOCAÇÃO NO MERCADO E USO DE CERTAS SUBSTÂNCIAS, PREPARAÇÕES E ARTIGOS PERIGOSOS

De acordo com os dados disponíveis e / ou informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém substâncias sujeitas a restrições de acordo com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

DIRETIVA 2012/18 / UE sobre o controle do perigo de acidentes graves associados a substâncias perigosas
--

Produto não abrangido pela Parte 1 ou 2 do Anexo I.

Regulamentos especiais

Os regulamentos nacionais de saúde e prevenção de acidentes devem ser observados ao usar este produto.
--

Regulamentos nacionais

Listas Nacionais de Produtos Químicos

USA (TSCA)	componentes mostrados na lista
DSL/NDL (Canada)	componentes mostrados na lista (DSL)
AICS (Australien)	componentes mostrados na lista
IECSC / NEPA (Cina)	componentes mostrados na lista
PICCS (Filippine)	componentes mostrados na lista

- 15.2. Avaliação da segurança química
Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química para esta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na respectiva versão em vigor.
Diretivas 2000/39 / CE, 2006/15 / CE, 2009/161 / UE, (UE) 2017/164.

Listas nacionais de limites em vigor para o ar na respetiva versão atualmente em vigor.

Regulamentos de transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na respectiva versão em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a determinação dos dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos estão indicadas nos respectivos capítulos.