

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725

1. Identificação

Nome do material: VIT 120

Materiais: V0420173

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Adesivo

Restrições de uso: Desconhecido.

Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda

Rodovia Vito Ardito 6401

Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535

BR

Telefone para emergências: (12) 3221-3019

2. Identificações de perigo

Classificação de Perigos

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Dérmica)

Categoria 5

Carcinogenicidade

Categoria 2

Elementos da Rotulagem

Símbolo de Perigo:



Palavra de Advertência:

Cuidado

Frase de Perigo:

Pode ser nocivo em contato com a pele.
Suspeito de provocar câncer.

Frases de Precaução

Prevenção:

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Armazenamento: Armazene em local fechado à chave.

Destinação do Resíduo: Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de tratamento e disposição, de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis, e com as características do produto por ocasião da disposição.

Outros perigos que não resultam na classificação GHS: Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

| Identidade Química | Nome comum e sinônimos | Número de registro CAS | Conteúdo em porcentagem (%)* |
|--------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|
| Asfalto | Não há dados disponíveis. | 8052-42-4 | 100% |

* Todas as concentrações estão expressas em porcentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em porcentagem por volume.

A concentração exata foi omitida como segredo comercial.

Classificação

| Nome químico | Classificação | Notas |
|--------------|----------------------------------|---------|
| Asfalto | Classificação: Nenhum conhecido. | Nenhum. |

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Deslocar para o ar fresco.

Contato com a Pele: Lavar a pele meticulosamente com água e sabão. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.

Contato com os olhos: Qualquer material que entre em contato com os olhos deve ser lavado imediatamente com água. Se for fácil de fazer, remova as lentes de contato. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Ingestão: Chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico se não se sentir bem. Enxágue a boca.

Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento: Não há dados disponíveis.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas: Pode causar irritação cutânea e ocular.

Perigos: Não há dados disponíveis.

Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

Tratamento: Os sintomas podem ser retardados.

5. Medidas de combate a incêndio

Riscos Gerais de Incêndio: Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão.

Meios adequados (e não adequados) de extinção

Meios adequados de extinção: Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

Meios inadequados de extinção: No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Não há dados disponíveis.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: Em caso de incêndio, usar Proteção respiratória e roupas completas de Proteção.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Não há dados disponíveis.

Medidas de controle para derramamento ou vazamento: No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.

Materiais e métodos de contenção e limpeza: Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais.

Precauções Ambientais: Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas: Não há dados disponíveis.

Ventilação local/total: Não há dados disponíveis.

Orientações para manuseio seguro: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções

específicas antes da utilização. Use equipamento de proteção individual conforme exigido. Ventilar bem, evitar respirar vapores. Usar máscara respiratória aprovada caso a contaminação do ar esteja acima do nível aceite. Utilizar ventilação mecânica em caso de manuseio que cause formação de poeira.

Medidas para evitar o contato: Não há dados disponíveis.

Armazenamento

Condições de armazenamento seguro: Armazene em local fechado à chave.

Materiais de embalagem seguros: Não há dados disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

| Componentes | Tipo | Forma de exposição | Valores Limites de Exposição | | Fonte |
|-------------|--------------|--|------------------------------|-----------------------|------------------|
| Asfalto | TWA 48HRS | Fumo inalável - como solúveis em benzeno | | 0.5 mg/m ³ | BR OEL (01 2022) |
| | TWA | Fumo inalável - como solúveis em benzeno | | 0.5 mg/m ³ | ACGIH (03 2018) |

Consulte a última edição do texto de origem apropriado e consulte um higienista industrial ou um profissional similar, ou agências locais, para obter mais informações.

Valores-Limite Biológicos

Não existem limites biológicos de exposição registrados para o(s) ingrediente(s).

Controles com Automação Adequada Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão. Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e reduzir ao mínimo o risco de inalação de poeira.

Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção dos olhos/face: Usar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos de segurança completos).

Proteção das Mãos: Informações adicionais: Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.

Outras: Use vestuário protetor adequado.

Proteção Respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar o conselho de um supervisor local.

Medidas de higiene: Observar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

9. Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

| | |
|---|---------------------------|
| Estado Físico: | Sólido |
| Forma: | Sólido |
| Cor: | Preto |
| Odor: | Aromático |
| Limiar de Odor: | Não há dados disponíveis. |
| Ponto de Fusão: | > 40 °C/> 104 °F |
| Ponto de Ebulição: | Não há dados disponíveis. |
| Inflamabilidade: | Não |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | |
| Limite explosivo - mais alto: | Não há dados disponíveis. |
| Limite explosivo - mais baixo: | Não há dados disponíveis. |
| Ponto de fulgor: | > 230 °C/> 446 °F |
| Temperatura de autoignição: | Não há dados disponíveis. |
| Temperatura de Decomposição: | Não há dados disponíveis. |
| pH: | Não há dados disponíveis. |

Viscosidade

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Viscosidade Dinâmica: | Não há dados disponíveis. |
| Viscosidade cinemática: | Não há dados disponíveis. |
| Duração do Fluxo: | Não há dados disponíveis. |

Solubilidade(s)

| | |
|---|---------------------------|
| Solubilidade na Água: | Insolúvel na água |
| Solubilidade (outra): | Não há dados disponíveis. |
| Coefficiente de partição - n-octanol/água: | Não há dados disponíveis. |

Pressão de vapor: Não há dados disponíveis.

Densidade relativa: > 1.00

Densidade: > 1.0 gr/cm³

Densidade a granel: Não há dados disponíveis.

Densidade de vapor (ar = 1): Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes.

Características da partícula: Não há dados disponíveis.

Outras informações

Taxa de Evaporação: Mais devagar do que Éter

10. Estabilidade e reatividade

| | |
|---|--|
| Reatividade: | Não há dados disponíveis. |
| Estabilidade Química: | O material é estável sob condições normais. |
| Possibilidade de Reações Perigosas: | Não há dados disponíveis. |
| Condições a Serem Evitadas: | Evite calor ou contaminação. |
| Materiais Incompatíveis: | Evitar o contato com substâncias oxidantes (ácido nítrico, peróxidos, cromatos). |
| Produtos Perigosos da Decomposição.: | A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. |

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

| | |
|------------------------------|---|
| Inalação: | Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas. |
| Contato com a Pele: | Pode ser nocivo em contato com a pele. |
| Contato com os olhos: | O contato visual é possível e deve ser evitado. |
| Ingestão: | Pode ser ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição. |

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Inalação: | Não há dados disponíveis. |
| Contato com a Pele: | Não há dados disponíveis. |
| Contato com os olhos: | Não há dados disponíveis. |
| Ingestão: | Não há dados disponíveis. |

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral

| | |
|--------------------------------|---|
| Produto: | Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. |
| Componentes: Asfalto | LD 50, Rato, > 5,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientação específicas, estudo de apoio |

Dérmica

| | |
|--------------------------------|--|
| Produto: | ATEmix, 2,000 mg/kg |
| Componentes: Asfalto | LD 50, Coelho, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientação específicas, Resultado experimental, estudo-chave |

Inalação

Componentes:

Asfalto LC 50, Rato, 94.4 mg/m³, inalação de uma mistura de aerosol/vapor, Sim, 1 = confiável sem restrições, inalação de uma mistura de aerosol/vapor

Toxicidade por Dose Repetida

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Componentes:

Asfalto não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Não classificado., in vivo, Coelho, 48 h, Resultado experimental, estudo-chave

Lesões oculares graves/irritação ocular

Componentes:

Asfalto não irritante, in vivo, Coelho, 24 h, EU

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Produto:

Suspeito de provocar câncer.

Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:

Asfalto Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.

ACGIH: Limites de exposição ocupacional (TLV) da ACGIH dos EUA:

Nenhum carcinogênico presente ou nenhum presente em quantidade controlada

Mutagenicidade em células germinativas

In vitro

Não classificado com base nos dados disponíveis.

In vivo

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Perigo por aspiração

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Informação sobre riscos para a saúde

Outros perigos

Produto:

Não há dados disponíveis.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade a micro-organismos

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Perigo ao ambiente aquático:

Peixe

Componentes:

Asfalto LL 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, > 1,000 mg/IQSAR

Invertebrados Aquáticos

Componentes:

Asfalto LL 50, Daphnia magna, 48 h, > 1,000 mg/IQSAR, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal

Toxicidade aquática crônica:

Peixe

Componentes:

Asfalto NOEL, Organismo [Oncorhynchus mykiss], \geq 1,000 mg/l, QSAR, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo)
LL 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], > 1,000 mg/l, QSAR, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo)

Invertebrados Aquáticos

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Razão DBO/DQO

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Potencial Bioacumulativo

Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Mobilidade no Solo:

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Resultados da avaliação PBT e mPmB (Persistente, Bioacumulativa e Tóxica (PBT) e Muito Persistente e Muito Bioacumulativa (mPmB) [ou vPvB, na sigla em inglês]):

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Outros Efeitos Adversos:

Informação ecológica adicional

Produto: Não há dados disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de Destinação Final do Resíduo: Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

Embalagem Usada: Não há dados disponíveis.

14. Informações sobre transporte

ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Não regulado.

IATA

Não regulado.

IMDG

Não regulado.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

15. Informações sobre regulamentações

Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão

Brasil. Produtos controlados para o Exército (Decreto N° 3665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Produtos químicos controlados pela Polícia Federal (Portaria no 240)

Brasil. (Decreto n° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não regulado

Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável

Convenção de Estocolmo

Não aplicável

Convenção de Roterdão

Não aplicável

Protocolo de Quioto

Não aplicável

Condições do Inventário:

| | |
|--|---|
| Inventário Australiano de Substâncias Químicas: | Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Lista Canadense de Substâncias Domésticas: | Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário. |
| EINECS, ELINCS ou NLP: | Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão: | Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes: | Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes: | Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas: | Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário TSCA dos Estados Unidos: | Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia: | Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Listagem ISHL do Japão: | Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Listagem Farmacopéia do Japão: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |

16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

Data da primeira versão do relatório: 27.10.2023

Data da Revisão: 22.04.2025

Número de versão: 0.0

Abreviações e siglas:

| | |
|---------------------|---|
| ACGIH: | EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações |
| BR OEL: | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas |
| ACGIH / TWA: | Média ponderada pelo tempo (TWA) |
| BR OEL / TWA 48HRS: | Média ponderada ao longo do tempo (TWA) |

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial

(Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Informações Adicionais: Não há dados disponíveis.

Cláusula de desresponsabilização: Esta informação é prestada sem garantia. Acredita-se que seja correta. Deve ser usada para fazer uma determinação independente dos métodos de salvaguardar os trabalhadores e o ambiente.