

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: VIAPOLSELA ESPUMA EXPANSIVA
Materiais: V0918283

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Espuma de montagem

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

Pessoa de contato:	SAC
Telefone:	(12) 3221-3000
Telefone para emergências:	(12) 3221-3000

2. Identificação dos perigos

Classificação da substância ou mistura:

Perigos para a Saúde

Aerossol	Categoria 1
Sensibilização respiratória	Categoria 1
Carcinogenicidade	Categoria 2
Toxicidade Aguda / Inalação	Categoria 4
Corrosão / Irritação à pele	Categoria 2
Lesões oculares graves / Irritação ocular	Categoria 2
Sensibilização à pele	Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos / exposição única	Categoria 3
Toxicidade para órgãos-alvo específicos / exposição repetida	Categoria 2
Perigoso ao meio ambiente aquático / Crônico	Categoria 4

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Símbolo de Perigo:



Palavra-Sinal	Perigo
Advertência de Perigo:	H222 Aerossol extremamente inflamável. H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldade respiratória. H351 Suspeito de provocar câncer. H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. H332 Nocivo se inalado. H315 Provoca irritação à pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H317 Pode provocar reações alérgicas à pele. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H362 Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno. H413 pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.
Recomendações de Prudência	
Prevenção:	P102 Mantenha fora do alcance das crianças. P263 Evite o contato durante a gravidez ou amamentação. P260 Não inale vapores e aerossóis do produto. P280 Use luvas, óculos, máscara e roupa de proteção. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
Resposta:	P305+P331+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando. P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
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.
Indicações adicionais:	Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Pessoas já sensibilizadas aos diisocianatos podem desenvolver reações alérgicas se utilizarem este produto. Pessoas que sofram de asma, eczema ou problemas cutâneos deverão evitar o contato, incluindo o contato dérmico, com este produto. Este produto não deve ser utilizado em condições de ventilação reduzida sem uma máscara de proteção com um filtro adequado Contém isocianatos. Pode provocar uma reação alérgica.

Contém: diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos; Butano/Propano e DME.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Identidade Química	Número CAS	Concentração*
diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos	9016-87-9	30 – 60 %
fosfato Tris-2-cloroisopropil	13674-84-5	<25%
cloroalcanos C14-17	85535-85-9	<20%
Butano/Propano	106-97-8 / 74-98-6	<45%
DME	115-10-6	<10%

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

4. Medidas de primeiros-socorros

Em caso de inalação:

Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

Em caso de contato com a pele:

Remova os resíduos de espuma não curada usando um solvente suave como o etanol neutro concentrado (evite o contato com os olhos). Espuma curada pode ser removida durante a lavagem com sabão e grande quantidade de água. Se ocorrer alguma irritação, deverá ser aplicado um creme suave.

Em caso de contato com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente. Enxaguar a boca e beber muita água.

Indicações para o médico:

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados (e não adequados) de extinção

Meios adequados de extinção: CO₂, Espuma, jato d água.

Perigos específicos deste produto químico: Pode gerar uma mistura explosiva do gás com o ar. Possibilidade de formação de gases tóxicos na combustão.

Ações especiais de proteção para o pessoal de combate a incêndios

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

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: Máscara de respiração independente.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Manter fontes de ignição afastadas.
Usar os EPIs indicados no campo 8 dessa ficha.
Não respire os gases ou vapores do produto.
Promova ventilação adequada.

Precauções Ambientais:

Evite a liberação para o meio ambiente. Evite que o produto atinja cursos de água, rios ou lagoas.

Materiais e métodos de contenção e limpeza:

Espuma não curada adere rapidamente, então remova cuidadosamente. Remover os resíduos de espuma imediatamente usando um pano e solvente suave como o etanol concentrado. Espuma curada pode ser removida mecanicamente e polida.
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o item 13 desta FISPQ.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Abrir e manusear o recipiente com cuidado.
Não perfurar ou queimar, mesmo após utilização. Usar de acordo às instruções contidas no rótulo.
Não misturar com outros produtos químicos.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50 °C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.
Não vaporizar na direção de uma chama ou corpo incandescente. Manter afastado de fontes de ignição - não fumar. Proteger contra descargas eletrostáticas.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Armazenar num local fresco. Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão. Este produto está sujeito a regulamentos que regem o armazenamento de produtos de aerossóis altamente inflamáveis. Armazenar em local equipado com detectores.

Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com ácidos. Não armazenar juntamente com álcalis. Não armazenar juntamente com agentes redutores. Não armazenar juntamente com produtos oxidantes. Não armazenar juntamente com alimentos. Armazenar afastado de plástico, borracha, alumínio e metais leves.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem: Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado. Armazene em embalagem original fechada na posição vertical. Armazene na temperatura de + 5 °C a + 30 °C. Armazenar em local fechado com cadeado e protegido das crianças. Proteger do calor e da radiação direta do sol.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Não existem outras informações, ver item 7 desta FISPQ.

Parâmetros de controle

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

Controle da exposição

Equipamento de proteção individual:

Medidas gerais de proteção e higiene: Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.



Luas de polietileno.



Óculos de proteção totalmente fechado.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto: Espuma de cura rápida aspergida por aerossol.

Cor: Amarelo claro

Odor: Característico.

pH: N/A

Mudança do estado: Não há dados disponíveis.

Ponto de fulgor: -60°C

Ponto / intervalo de fusão: Não classificado.

Ponto / intervalo de ebulição: Não aplicável, aerossol.

Perigos de explosão: Perigo de explosão sob a ação do calor.

Limites de explosão:

Inferior: 1,5 Vol %

Superior: 11,0 Vol %

Pressão de vapor: >500 kPa (No recipiente) < 1*10⁻⁵ mmHg w 25 °C (MDI)

Densidade em 20 °C: ≤ 1,3 (PMDI) g/cm³

Solubilidade em / miscibilidade com água: Insolúvel. Reage com água.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento corretos.

Possibilidade de reações perigosas: Não se conhecem reações perigosas.

Condições a evitar: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Materiais incompatíveis:

Reage fortemente com água e outros materiais que contenham hidrogênio ativo.

Produtos de decomposição perigosos: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:		
--	--	--

13674-84-5 fosfato Tris-2-cloroisopropil		
--	--	--

por via oral	LD50	>2000 mg/kg (ratazanas)
por via dérmica	LD50	> 2000 mg/kg (ratazanas)
por inalação	LC50/4 h	> 0,5 mg/l (ratazanas)

101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo		
--	--	--

por via oral	LD50	9200 mg/kg (ratazanas)
por inalação	LC50/4 h	

Efeito de irritabilidade primário:

sobre a pele: Irritante para a pele e as mucosas.

sobre os olhos: Efeito irritante.

sensibilização:

É possível sensibilização através da inalação.

É possível sensibilização através do contato com a pele.

Avisos adicionais de toxicologia:

Nocivo

Irritante

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)

Carc. 2, Lact.

12. Informações ecológicas

Persistência e degradabilidade: Não é biodegradável

Comportamento em sistemas ambientais:

Potencial de bioacumulação Não se acumula nos organismos.

Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de eliminação

Instruções de eliminação: 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: Destinar segundo as leis regionais.

14. Informações sobre transporte

ANTT

Número ONU:	UN 1950
Nome Apropriado para Embarque:	Aerossol, inflamável
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	2.1
Grupo de Embalagem:	Indeterminado
Quantidade Limitada:	Sim

IATA

Número ONU:	UN 1950
Nome apropriado para embarque:	Aerossol, inflamável
Classe(s) de Perigo para o Transporte:	
Classe:	2.1
Grupo de Embalagem:	Indeterminado
Quantidade Limitada:	Sim
Perigo ao Meio Ambiente	

IMDG

Número ONU:	UN 1263
Nome Apropriado para Embarque:	Aerossol, inflamável
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	2.1
Grupo de Embalagem:	Indeterminado
Quantidade Limitada:	Sim

Etiquetas:



Mais Informações:

A descrição de embarque acima pode não ser exata para todos os tamanhos de recipientes e modais de transporte. Consulte o conhecimento de embarque.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentação específica para produto em causa em matéria de saúde, segurança e ambiente

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n ° 3665, anexo 3)

Não regulado

Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 3.665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n ° 1.274)

Não regulado

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:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Lista Canadense de Substâncias Domésticas:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

EINECS, ELINCS ou NLP:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:

Um ou mais componentes neste produto não 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:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Inventário TSCA dos Estados Unidos:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Listagem ISHL do Japão:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Listagem Farmacopéia do Japão:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

INSQ:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
ONT INV:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TCSI:	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 Revisão: 31.03.2021

N.º da Versão: 1.0

Mais Informações: Não há dados disponíveis.

Isenção de responsabilidade: Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FISPQ é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível.
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. Os dados desta ficha, não pretendem estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, para auxiliar na proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.