

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0008	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Espuma Expansiva	Data	Revisão
	04/07/2025	1

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: POLYFORT ESPUMA EXPANSIVA
Consistência:

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa: Pulvitec do Brasil Indústria e Comércio de Colas e Adesivos Ltda
Endereço: Av. Presidente Altino, 2468 Parte A Jaguaré. São Paulo – SP
CEP: 05323-903
Telefone/Fax: (11) 3716-9000
Telefone de emergência: Silcon Emergências Químicas: 0800 580 2459.
Endereço de site: www.pulvitec.com.br
Principais usos recomendados para a substância ou mistura Espuma expansiva para preenchimento de espaços vazios

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS

Corrosão / irritação à pele, categoria 2
Sensibilização da pele, categoria 1
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2A
Toxicidade aguda - Inalação, categoria 4
Sensibilização respiratória, categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, categoria 3
Carcinogenicidade, categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida), categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS:

Pictogramas de risco:



Palavra de advertência:

Perigo

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0008	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Espuma Expansiva	Data	Revisão
	04/07/2025	1

Frases de perigo:

H315: Provoca irritação à pele.
 H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
 H319: Provoca irritação ocular grave.
 H332: Nocivo se inalado
 H334: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldade respiratórias
 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H351: Suspeito de provocar câncer.
 H373: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
 H223: Aerossol inflamável

Frases de precaução:
Prevenção

P201:Obtenha instruções específicas antes da utilização.
 P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
 P211: Não pulverize sobre chama aberta ou outra forma de ignição.
 P264:Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio
 P261:Evite inalar
 poeiras/fumas/gases/névoas/vapores/aerossóis
 P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local.
 P251:Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
 P260: Não inale
 poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
 P280: Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/
 proteção facial/proteção auricular...
 P210:Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
 P271:Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Resposta de emergência

P302 + P352:EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância/...
 P321:Tratamento específico (veja...neste rótulo)
 P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
 P362 + P364: Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente
 P342+P311: Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...
 P305+P351+P338 em caso de contato com os olhos: enxague

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0008	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Espuma Expansiva	Data	Revisão
	04/07/2025	1

cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.

P314:em caso de mal estar consulte um médico.

P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P312:Em caso de mal-estar contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Armazenamento

P405: Armazene em local fechado à chave.

P403+P233:Armazene em local bem ventilado.

P410+P412:Mantenha ao abrigo de luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50C

Disposição

P501: Descarte o conteúdo/ recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

- Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não Aplicável

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Identificar se o produto químico é substância ou Mistura

Mistura

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %
Diisocianato de difenilmetano polimérico	9016-87-9	40 – 55
Polyol	53637-25-5	30 - 40
Mistura de Butano e Propano	74-98-6/ 75/28-5	10 - 15

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0008	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Espuma Expansiva	Data	Revisão
	04/07/2025	1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO

A inalação acima do nível do limite de exposição ocupacional poderá causar sensibilização e risco de danos sérios ao sistema respiratório. Afrouxe as roupas, se necessário aplique respiração artificial. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FDS em caso de inalação. Assegure que a vítima respire ar fresco.

CONTATO COM A PELE

Remova a vítima do local contaminado. Retirar as roupas e lavar as áreas afetadas com sabão e água em abundância. Não utilize solvente orgânico. O contato prolongado com a pele poderá causar queimaduras, irritações e dermatites alérgicas. Levar a FDS em caso de contato com a pele.

CONTATO COM OS OLHOS

Lavar imediatamente com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. O contato com os olhos poderá causar irritações, vermelhões e fortes dores. Imediatamente lave com fluxo de água por 10 minutos no mínimo. Imediatamente consulte assistência médica para tratamento adicional. Levar a FDS em caso de contato com os olhos.

INGESTÃO

Pode produzir irritação nas mucosas e sistema gastrointestinal. Apenas quando estiver consciente, lavar a boca, dar abundante água para beber (aprox. 500 ml). Não provocar vômito! Pode causar queimaduras químicas na boca e garganta. Procurar assistência médica urgentemente. A indução ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. No caso de inconsciência ou convulsão, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Procurar um médico imediatamente. Levar a FDS em caso de ingestão.

AÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS

Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, virar sua cabeça para o lado evitando aspiração.

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTE, AGUDOS OU TARDIOS

Não disponível

INDICAÇÃO DE ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E TRATAMENTOS ESPECIAIS REQUERIDOS, SE NECESSÁRIO

Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático e de suporte baseado sobretudo no controle das funções vitais.

Em casos de ingestão de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados desde que de imediato após a ingestão e com especial atenção visando prevenir a aspiração pulmonar em virtude do risco de pneumonite química.

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0008	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Espuma Expansiva	Data	Revisão
	04/07/2025	1

Não há evidências de que o carvão ativado possa ser útil na adsorção dos princípios ativos. Em caso de aspiração pulmonar e pneumonite química, estas poderão ser tratadas com suporte respiratório, caso sejam necessários. Monitorar e corrigir possíveis distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos. Em caso de contato com os olhos lavar com soro fisiológico ou água corrente em abundância e encaminhar para o oftalmologista.

5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Névoa de água, dióxido de carbono, espuma e pó seco.

Meio de extinção não recomendados:

Não determinado.

Perigos específicos referentes às medidas:

Não aplicável.

Métodos especiais de combate a incêndio:

Tratar como fogo de classe "A". O produto queimará em contacto com a chama e extingue-se quando da remoção da fonte de ignição. Tende a arder sem chamas.

Perigos específicos:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros, porões etc. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Utilizar roupas de proteção para produtos químicos e aparatos para respiração individual.

Perigos específicos da combustão do produto químico:

A decomposição térmica ou química pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0008	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Espuma Expansiva	Data	Revisão
	04/07/2025	1

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Isolar a área em pelo menos 100 metros de raio mínimo. Restringir o acesso na área a fim de promover a operações de limpeza. Assegurar que a mesma seja efetuada somente por pessoal treinado e usar equipamento de proteção pessoal recomendado. Evitar que o material atinja cursos d'água, rede de esgotos, galerias de drenagem pluvial ou áreas confinadas. Precauções para o transbordo e manuseio: utilize EPI. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Transbordo: Manipule as cargas com cuidado e restrinja o acesso à área de transbordo somente ao pessoal envolvido nas operações. Notificar às autoridades adequadas de saúde, segurança e meio ambiente.

Para o pessoal do serviço de emergência

Isolar e sinalizar o local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Eliminar todas as fontes de calor e ignição, impedir faíscas e centelhas, e não fumar na área de risco.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Manter-se distante, com pelo menos 100 metros do local atingido.

Remoção de fontes de ignição

Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar todo material que possa causar princípio de incêndio (ex. óleo diesel etc.)

Controle de poeira

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Precauções para o meio ambiente:

Para conter o vazamento utilize materiais absorventes não inflamáveis, como: areia, terra, vermiculita, etc. Remover o produto por meios mecânicos, transferindo-o para recipientes apropriados para disposição. Evite que o produto entre em contato com esgoto e cursos d'água. Havendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0008	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Espuma Expansiva	Data	Revisão
	04/07/2025	1

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos

As pessoas que irão manipular o produto derramado ou vazado deverão estar com roupas apropriadas, óculos de segurança, luvas e máscaras de proteção respiratória com filtros para vapores orgânicos, evitando assim o contato com a pele e os olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Procedimentos de emergências e sistemas de alarmes

Recomenda-se o uso de técnicas específicas aprovadas pelo corpo de bombeiros

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento. O produto que cair na água ficará na superfície, utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e recupere o produto.

Procedimentos a serem adotados:

Recolher com material absorvente e eliminar.
Recolher o produto em recipientes plásticos adequados que possam ser fechados, para serem dispostos conforme legislação local vigente

Prevenção de perigos secundários:

Não disponível.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Nenhuma

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:

MANUSEIO

Prevenção da exposição do trabalhador:

O produto deve ser manuseado com cuidado em suas embalagens originais. Evitar local úmido. O local deve ser fresco e ventilado evitando assim um acúmulo de vapores gases em caso de um vazamento ou derramamento.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não aplicável.

Precauções para manuseio seguro:

A respiração deverá ser protegida quando grandes quantidades forem transvasadas sem exaustão local. Manusear de acordo com as normas

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0008	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Espuma Expansiva	Data	Revisão
	04/07/2025	1

de segurança para produtos químicos. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Utilize apenas ferramentas anti faiscantes

- Medidas de higiene:

Apropriadas:

Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Inapropriadas:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Medidas Técnicas Apropriadas **ARMAZENAMENTO**

Apropriadas

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longes do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas. Preferencialmente manter a temperatura ambiente a 25°C, colocar em pallets, não deixar em contato direto com o piso, solo por tempo prolongado

Inapropriadas

Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive com os destinados a animais

Medidas Técnicas para Armazenamento

Condições Adequadas

Manter em local arejado e ventilado. Manter em área coberta

Condições que devem ser evitadas

Não determinado.

- Materiais para embalagens

Recomendado:

Embalagens plásticas

Inadequado

Tambores, latas e galões metálicos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0008	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Espuma Expansiva	Data	Revisão
	04/07/2025	1

Parâmetros de Controles Específicos

Adotar procedimentos nacionais e ou internacionais, Norma Regulamentadora Nº15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

- Limites de exposição ocupacional:

Nome Comum	Limite de exposição	Tipo	Efeito	Referências
Mistura de polióis e isocianatos (Isocianato de Metila)	Não estabelecido	TLV-TWA	-----	ACGIH 2025
	0,02 ppm	TLV-TWA	Irritação, Edema Pulmonar, Sensibilização	
Propano	800 ppm	TLV-TWA	Narcole	ACGIH 2025
Butano	2500 ppm	TLV-TWA	Asfixia	ACGIH 2025

- Indicadores Biológicos:

Nome Comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
Mistura de polióis e isocianatos	Não determinado	BEI	-----	ACGIH 2025
Propano	Não determinado	BEI	-----	ACGIH 2025
Butano	Não determinado	BEI	-----	ACGIH 2025

Medidas de controle de engenharia:

Utilize ventilação de exaustão local, para manter as concentrações transportadas pelo ar abaixo do valor-limite capaz de ser percebido pelo homem. Deverão ser usados equipamentos apropriados de respiração em caso de ventilação insuficiente, ou quando exigido pelos procedimentos operacionais. Para obter orientação relativa a medidas de controle de engenharia, consulte publicações tais como a publicação atualizada da ACGIH* sobre “Ventilação Industrial”, manual de Práticas Recomendadas.

Equipamentos de proteção individual apropriado
- Proteção respiratória:

Usar respirador com filtros para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamentos de respiração autônoma ou com ar pressurizado. Usar máscaras com filtros para vapores orgânicos. Durante a aplicação do produto

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0008	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Espuma Expansiva	Data	Revisão
	04/07/2025	1

sem uma ventilação adequada um respirador com ar suplementar será necessário, como um aprovado NIOSH de pressão positiva.

- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC ou outro material impermeável.
- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos líquidos, ou capacete com protetor facial.
- **Proteção da pele e corpo:** Vestuário protetor adaptado à manipulação de produtos químicos; vestuário de proteção, botas de PVC, neoprene ou borracha, quando houver risco de projeções.
Trajes de proteção deverão ser selecionados e usados em conformidade com as “Diretrizes para a Seleção de Trajes de Proteção contra Produtos Químicos”, publicadas pela ACGIH.
- **Proteção de perigos térmicos** Roupas e sapatos adequados para temperatura.
- **Precauções especiais** Evitar exposição maciça a vapores. Deve ser manuseado por pessoas habilitadas e capacitadas. Nunca reutilizar embalagens para outros fins. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpos e verificados antes de uso. Utilizar sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido dentro do recipiente, espuma fora do recipiente
Cor	: Bege
Odor	: Inodoro
pH	: Não disponível
Ponto de fusão / congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação	: Não disponível
Inflamabilidade (Sólido; gás)	: Não disponível
Limite inferior de explosividade	: O produto não é explosivo quando aquecido a 55°C durante 2- minutos
Limite superior de explosividade	: Não disponível
Pressão de vapor à 20°C:	: Não disponível
Densidade relativa do vapor	: Não disponível
Densidade relativa à 25 °C	: 15 – 18 Kg/m³
Solubilidade	: Não disponível

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0008	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Espuma Expansiva	Data	Revisão
	04/07/2025	1

Coeficiente de partição
 (noctanol/água) log Pow: : Não disponível
 Temperatura de autoignição : Não disponível
 Temperatura de decomposição : Não disponível
 Viscosidade, dinâmica : Não disponível
 VOC : Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:

Estável sob condições normais de uso e estocagem.

Reatividade:

O produto é INFLAMÁVEL, classe 2

Possibilidade de reações perigosas:

O produto é INFLAMÁVEL, classe 2

Condições a serem evitadas:

Evite armazenar em local úmido e em contato direto com a luz solar.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Agentes oxidantes, ácidos e bases fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

A queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de CO e CO₂

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos específicos: Não disponível.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda:

PRODUTO	DL50 oral aguda em ratos	DL50 dérmica em ratos	CL50 inalatória em ratos
Acetato de etila	Não disponível	Não disponível	Não disponível

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0008	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Espuma Expansiva	Data	Revisão
	04/07/2025	1

Acetona	5800mg/Kg	20000mg/Kg coelho	50100 mg/Kg
MEK	2737mg/Kg	6480mg/Kg	23500mg/Kg

Corrosão / Irritação da Pele

O produto é considerado irritante

Sensibilização respiratória ou da pele

O produto raramente causa sensibilização cutânea.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição única

Não disponível.

Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição repetida

A exposição repetida a concentrações elevadas do produto, pode causar irritações da pele, olhos e do trato respiratório.

-Efeitos Específicos

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxidade a reprodução

Não disponível

Substância que podem causar
- Interação

Não disponível

- Aditivos:

Não disponível

- Potenciação:

Não disponível

- Sinergia:

Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Mobilidade no solo:

Não disponível.

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0008	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Espuma Expansiva	Data	Revisão
	04/07/2025	1

- **Persistência e degradabilidade:** Produto não totalmente degradável
- **Potencial bioacumulativo:** Água contendo Álcool Poli vinílico pode ser tratada com lama ativada contendo Pseudomonas que biodegradam o produto
- **Ecotoxicidade:** Sua presença pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas de lençol freático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O produto pode ser eliminado em grande parte de água através de processos abióticos, por exemplo, por absorção em lodo ativado. A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser coprocessado, ou incinerado.
- **Embalagem usada:** A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Embalagem deve ser descartada
- **Restos de produtos:** A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser coprocessado ou incinerado

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

- Terrestre** RESOLUÇÃO Nº 6.056, DE 28 DE NOVEMBRO DE 2024
Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0008	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Espuma Expansiva	Data	Revisão
	04/07/2025	1

Número ONU	1950
Nome apropriado para o embarque	AEROSSÓIS
Classe de risco / subclasse de risco principal	2
Número de Risco	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Hidroviário	DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAN 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Número ONU	1950
Nome apropriado para o embarque	AEROSSÓIS
Classe de risco / subclasse de risco principal	2
Número de Risco	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Aéreo	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0008	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Espuma Expansiva	Data	Revisão
	04/07/2025	1

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
 IATA – “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo).
 Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número ONU	1950
Nome apropriado para o embarque	AEROSSÓIS
Classe de risco / subclasse de risco principal	2
Número de Risco	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Observação	As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes. De acordo com ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA
Regulamentações Adicionais	De acordo com os Regulamentos da UE, o produto não necessita de classificação. Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:	RESOLUÇÃO Nº 6.056, DE 28 DE NOVEMBRO DE 2024 Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
--	---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:	AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional.
------------------------------------	---

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0008	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Espuma Expansiva	Data	Revisão
	04/07/2025	1

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>>. Acesso em: junho de 2025

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: junho de 2025

GESTIS Substance database - Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA). Disponível em: <[http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)> Acesso em: junho de 2025

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: junho de 2025

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725:2023

Decreto Federal 2657 de 3 de julho de 1998

Lei nº 1235 de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

Decreto nº 7404 de 23 de dezembro de 2010

Legendas e abreviaturas:

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0008	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Espuma Expansiva	Data	Revisão
	04/07/2025	1

ACHIG – American Conference of Governamental Industrial Hygienists

BCF – Bioconcentration Factor

BEI – Biological Exposure Indices

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 – Concentração Letal 50%

DL50 – Dose Letal 50%

IARC – International Agency for Research on Cancer

IDLH – Immediately Dangerous to life or Health

LEI – Limite de explosividade inferior

LES – Limite de explosividade superior

NA – Não aplicável

NR – Norma Regulamentadora

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

NOEC – No observed Effect Concentration

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – Self Contained Breathing Apparatus

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV – Time Weighted Avarage

TWA – Time Weighted Avarage

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

As informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança foram redigidas de acordo com o REGULAMENTO DA COMISSÃO (UE) 2015/830 de 28 de maio de 2015 que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), estabelecendo uma Agência Europeia de Produtos Químicos, alterando a Diretiva 1999/45/EC e revogando o Regulamento do Conselho (CEE) nº 793/93 e o Regulamento da Comissão (CE) nº 1488/94, bem como a Diretiva do Conselho 76/769 /CEE e Directivas da Comissão 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

Esta FDS 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.