

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0028	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Chapisco XA160	Data	Revisão
	04/07/2025	0

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: POLYFORT CHAPISCO XA160
Consistência: Líquido Viscoso

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: Emulsão Vinílica coadjuvante para argamassas cimentícias

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS

Toxicidade aguda, inalação, categoria 2
Sensibilização da pele, categoria 1A
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico, categoria 1
Toxicidade aguda - Oral, categoria 3
Toxicidade aguda - Dérmica, categoria 2
Corrosão/irritação à pele, Categoria 1C
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS:

Pictogramas de risco:



Palavra de advertência:

Perigo

Frases de perigo:

H330: Fatal se inalado
H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0028	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Chapisco XA160	Data	Revisão
	04/07/2025	0

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

H301: Tóxico se ingerido

H310: Fatal em contato com a pele.

H314: Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves

H318: Provoca lesões oculares graves

Frases de precaução:

Prevenção

P260: Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P262: Evite contato com os olhos, com a pele ou com a roupa

P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P284: Em caso de ventilação inadequada, use o equipamento de proteção respiratória.

P262: Evite contato com os olhos, com a pele ou com a roupa

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.

P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280: Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular proteção facial/proteção auricular...

Resposta de emergência

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.

P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...

P320: É urgente um tratamento específico (veja neste rótulo)

P321: Tratamento específico (veja neste rótulo)

P321: Tratamento específico (veja...neste rótulo)

P362 + P364: Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente

P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

P361+P364: Retire imediatamente a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0028	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Chapisco XA160	Data	Revisão
	04/07/2025	0

P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P301+p330+p331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito

P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando

P363: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...

P305+P351+P338 em caso de contato com os olhos: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P391: Recolha o material derramado.

Armazenamento

P405: Armazene em local fechado à chave.

P403+P233: Armazene em local bem ventilado

Disposição

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

Não Aplicável

- Outros perigos que não resultam em uma classificação

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 %
Adesivo vinílico	-	70 - 90
Tiocianato de (benzotiazole-2-iltio)metilo	21564-17-0	0,1 – 1,0
Cargas minerais	16389-88-1	2 - 10

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0028	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Chapisco XA160	Data	Revisão
	04/07/2025	0

Mistura de 5-cloro-2-metil-3(2H)-isotiazolona (CIT) e 2-metil-3(2H)-isotiazolona (MIT) (3:1)	26172-55-4	0,1 – 1,0
--	------------	-----------

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

Apenas em caso de ingestão de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados desde que imediatamente após a ingestão e com especial atenção visando prevenir a aspiração pulmonar em virtude do risco de pneumonite química. Carvão ativado e laxantes salinos não têm indicação neste caso.

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0028	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Chapisco XA160	Data	Revisão
	04/07/2025	0

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

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

Meio de extinção não recomendados:

Jato de água de alta pressão.

Perigos específicos referentes às medidas:

Não aplicável.

Métodos especiais de combate a incêndio:

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

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

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. Aterrizar os equipamentos quando do manuseio.

Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Eliminar todas as fontes de calor e ignição, impedir fagulhas 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.

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0028	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Chapisco XA160	Data	Revisão
	04/07/2025	0

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 Precauções para o meio ambiente:	Não aplicável por se tratar de um produto líquido. 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.
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 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Recomenda-se o uso de técnicas específicas aprovadas pelo corpo de bombeiros. 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

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0028	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Chapisco XA160	Data	Revisão
	04/07/2025	0

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

**- 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:
Medidas Técnicas
Apropriadas**

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.
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.0028	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Chapisco XA160	Data	Revisão
	04/07/2025	0

Parâmetros de Controles Específicos

Adotar procedimentos nacionais e ou internacionais, Norma Regulamentadora N°15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Precauções especiais:

Providenciar lava olhos e chuveiro de emergência para as áreas de manuseio e armazenamento do produto. Controle de Engenharia: Sistema de exaustão mecânica é necessária

- Limites de exposição ocupacional:

Não determinado.

- Indicadores biológicos:

Não determinado.

- Outros limites e valores:

Não disponível.

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 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.

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0028	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Chapisco XA160	Data	Revisão
	04/07/2025	0

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 Viscoso
Cor	: Branco leitoso
Odor	: Característico de resina vinílica
pH	: 4 - 6
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	: Não disponível
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	: 1,060 – 1,110 g/cm ³
Solubilidade	: Solúvel em água
Coefficiente de partição (noctanol/água) log Pow:	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica a 25°C	: 15000 – 25000 cPs
VOC	: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:

Estável sob condições normais de uso e estocagem.

Reatividade:

Não há reações perigosas conhecidas.

Possibilidade de reações perigosas:

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0028	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Chapisco XA160	Data	Revisão
	04/07/2025	0

Pode inflamar-se com calor, fagulhas ou chamas

Condições a serem evitadas:

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

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Não determinado

Produtos perigosos da decomposição:

A queima produz óxidos de carbono CO e CO2

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos específicos: Não disponível.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda:

PRODUTO	DL 50 oral aguda em ratos	DL 50 dérmica em ratos	CL 50 inalatória em ratos
Álcool Polivinílico	> 20 mg/kg (avaliado como um tumorígeno)	Não disponível	Não disponível

Corrosão / Irritação da Pele Pode causar irritação

Sensibilização respiratória ou da pele Não disponível.

Perigo por aspiração Pode causar irritação

Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição única Não disponível.

Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição repetida Não disponível.

-Efeitos Específicos Não disponível.

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0028	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Chapisco XA160	Data	Revisão
	04/07/2025	0

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade Não disponível.

**Toxidade a reprodução
Substância que podem causar** Não disponível

- **Interação** Não disponível

- **Aditivos:** Não disponível

- **Potenciação:** Não disponível

- **Sinergia:** Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Mobilidade no solo:** Não disponível.

- **Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

- **Potencial bioacumulativo:** Água contendo Álcool Poli vinílico pode ser tratada com lama ativada contendo Pseudomonas que biodegradam o produto

- **Ecotoxicidade:** Não disponível

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.

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0028	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Chapisco XA160	Data	Revisão
	04/07/2025	0

- 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

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.
Número ONU	Não aplicável
Nome apropriado para o embarque	“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”
Classe de risco / subclasse de risco principal	Não aplicável
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 IMDG/ ONU	Não aplicável

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0028	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Chapisco XA160	Data	Revisão
	04/07/2025	0

Nome apropriado para o embarque “Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”

Classe de risco / subclasse de risco principal Não aplicável

Número de Risco Não aplicável

Grupo de embalagem Não aplicável

Ems Não aplicável

Perigo ao meio ambiente O produto não é considerado poluente marinho.

Aéreo ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 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
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 ID/ ONU Não aplicável

Nome apropriado para o embarque “Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”

Classe de risco / subclasse de risco principal Não aplicável

Número de Risco Não aplicável

Grupo de embalagem Não aplicável

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentações de segurança, saúde e RESOLUÇÃO Nº 6.056, DE 28 DE NOVEMBRO DE 2024

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0028	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Chapisco XA160	Data	Revisão
	04/07/2025	0

meio ambiente para o produto químico: 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 REFERÊNCIAS

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.

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

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0028	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Chapisco XA160	Data	Revisão
	04/07/2025	0

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:

ACHIG – American Conference of Governmental 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 Average
TWA – Time Weighted Average

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.

Pulvitec do Brasil IND. E COM.	FDS.PULV.0028	
FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Polyfort Chapisco XA160	Data	Revisão
	04/07/2025	0

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.

CÓPIA NÃO CONTROLADA