
1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: POLYTUBES SOLUÇÃO PREPARADORA

Consistência: Líquida

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: Mistura

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação do GHS**

Líquidos inflamáveis, categoria 2
Lesões oculares graves / irritação ocular, categoria 2A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única), categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS:**Pictogramas de risco:****Palavra de advertência:** Perigo**Frases de perigo:**
H315: Provoca irritação à pele.
H225: Líquidos e vapores altamente inflamáveis
H361D: Suspeita-se que prejudique o feto.

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.

H373: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

H319: Provoca irritação ocular grave

H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.

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.

P210:Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P233:Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240:Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

P241:Utilize equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

P242: Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.

P243: Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.

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

P264:Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio

P261:Evite inalar poeiras/fumas/gases/névoas/vapores/aerossóis

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

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

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

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

P314: Em caso de mal-estar consulte um médico.

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

P308+P313:EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P303+P361+P353: EM CASO DE CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Remover/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou chuveiro.

P370+P378:Em caso de incêndio: Utilize os extintores apropriados para extinção.

P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...

P331:NÃO provoque vômito.

P305+P351+P338:EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil.

Continue enxaguando.

P337+P313:Caso a irritação ocular persista: 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.

Armazenamento

P403+P235:Mantenha em local bem ventilado. Mantenha em local fresco

P403+P233:Armazene em local bem ventilado.

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405: Armazene em local fechado à chave.

Disposição

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

- Outros perigos que não uma classificação

Não Aplicável resultam em

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Identificar se o produto é substância ou Mistura **Mistura química é**

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %
Acetona	67-64-1	60 – 100
Toluol	108-88-3	1 - 50

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

óculos de segurança. Luvas resistentes a produtos químicos e proteção respiratória. Aplique terapia sintomática e de apoio, conforme necessário. Em seguida a uma grave exposição, deverá haver acompanhamento médico por no mínimo 48 horas. Levar a FDS em caso de inalação, ingestão, contato com a pele e contato com os olhos. Produto irritante e sensibilizante.

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:

Não aplicável.

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. Aterrar 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.

Remoção de fontes de ignição 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 fagulhas e centelhas, e não fumar na área de risco.

Controle de poeira Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Precauções para o meio ambiente: 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.

Para conter o vazamento utilize materiais

Prevenção da inalação e do

As pessoas que irão manipular o produto derramado ou vazado

contato com a pele,

deverão estar com roupas apropriadas, óculos de segurança, luvas e

mucosas e olhos

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

Recolher com material absorvente e eliminar.

adotados:

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 transvazadas 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: 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

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.

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

Parâmetros de controle específicos

Não determinado.

- Limites de exposição ocupacional:

Nome Químico

Limite de Exposição

Acetona

500ppm (TWA) ACGIH 1998
750ppm (STEL)

Toluol Não classificado como tóxico agudo por via oral, inalatória e dérmica. DL50 (oral, ratos): >5000 mg/kg
DL50 (dérmica, ratos): 12267 mg/kg
CL50 (inalação, vapores, ratos, 4 horas): >20mg/L
Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação

- Indicadores biológicos:

Acetona:

Acetona na urina 100mg/l Final da jornada BEI (ACGIH – 1998)

Toluol:

No sangue – 0,02 mg/L (antes da última jornada da semana). BEI (ACGIH, 2014)

Na urina – 0,03 mg/L (final da jornada)

- 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 proteção butílica. Informações sobre luvas de proteção foram determinadas para o produto químico “novo”

- 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
Cor	: Incolor
Odor	: Característico de solventes cetônicos
pH	: Não disponível
Ponto de fusão / congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 56,1 °C em 760 mmHg
Ponto de fulgor	: - 20 °C
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	: Não disponível
Solubilidade	: Insolúvel
Coefficiente de partição (noctanol/água) log Pow:	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível
VOC	: <0,50 g/l

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Estabilidade química:**

Estável sob condições normais de uso e estocagem.

Reatividade:

Não determinado

Possibilidade de reações perigosas:

Pode inflamar-se com calor, faúlhas 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 e outros gases e vapores tóxicos

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos específicos: Não disponível.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- Toxicidade aguda:

ACETONA	DL50 oral aguda em ratos	DL50 dérmica em ratos	CL50 inalatória em ratos
	5800 mg/kg	20 g/kg	Não disponível
TOLUOL	DL50 oral aguda em ratos	DL50 dérmica em ratos	CL50 inalatória em ratos
	>5000 mg/kg	12267 mg/kg	Não disponível

Corrosão / Irritação da Pele Pode causar irritação

Sensibilização respiratória ou da pele Pode causar irritação

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.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade Não disponível.

Toxicidade 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.
- **Persistência e degradabilidade:** Não disponível.
- **Potencial bioacumulativo:** Não disponível.
- **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.
- **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.
Número ONU	1133
Nome apropriado para o embarque	ADESIVOS, contendo líquido inflamável
Classe de risco / subclasse de risco principal	3
Número de Risco	33
Grupo de embalagem	II
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	1133
Nome apropriado para o embarque	ADESIVOS, contendo líquido inflamável
Classe de risco / subclasse de risco principal	3

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Número de Risco	33
Grupo de embalagem	II
Ems	F-E, S-D
Perigo ao meio ambiente	O produto não é considerado poluente marinho.
Aéreo	<p>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 ICAO – “<i>International Civil Aviation Organization</i>” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284NA/905 IATA – “<i>International Air Transport Association</i>” (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR)</p>
Número ONU	1133
Nome apropriado para o embarque	ADESIVOS, contendo líquido inflamável
Classe de risco / subclasse de risco principal	3
Número de Risco	33
Grupo de embalagem	II
Observação	<p>As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes. De acordo com ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA</p>

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

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/registeredsubstances>>. 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://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default](http://gestisen.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:

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) n.º 793/93 e o Regulamento da Comissão (CE) n.º 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.