

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Estojo EV-01

Revisão: 03

Data: 09/07/2026

Página: 1/10

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto:	Estojo EV-01 Outros meios de identificação: 360001
1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:	Na reparação de câmaras de ar através de colagem pelo método a frio. Restrições específicas de uso: Este produto não deve ser utilizado para outras aplicações para além das recomendadas nesta secção. Para mais informações, consulte a ficha técnica do produto.
1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:	Vipal Europe S.L. Endereço: - V. Telefone: +34 963 25 95 10 – Frederico Schmidt E-mail: sales.eu@vipal.com
1.4. Número de telefone de emergência:	+34 963 25 95 10 – Frederico Schmidt

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008):	Líquidos inflamáveis - Categoria 2; Corrosão/irritação da pele - Categoria 2; Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 - Narcótico; Perigoso ao ambiente aquático - Crónico - Categoria 2.
---	--

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo: H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de Precaução: **PREVENÇÃO:**
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
P241 Utilizar equipamento elétrico, de ventilação, de iluminação à prova de explosão.
P242 Utilizar ferramentas antichispa.
P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P261 Evitar respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial, proteção

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Estojo EV-01

Revisão: 03

Data: 09/07/2026

Página: 2/10

auditiva.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P321 Tratamento específico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar dióxido de carbono (CO₂), espuma, névoa de água e pó químico.

P391 Recolher o produto derramado.

ARMAZENAMENTO:

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

2.3. Outros perigos

O produto não possui outros perigos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substâncias** Não aplicável**3.2. Misturas** Estojo EV-01

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Estojó EV-01

Revisão: 03

Data: 09/07/2026

Página: 3/10

Identificador do produto	CAS/CE	Classificação de acordo com o Regulamento nº 1272/2008	Limites de concentração específicos (Parte 3 do Anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008)	Faixa de concentração (%)
Nafta (petróleo), gama completa de destilação direta	64741-42-0 265-042-6	Irrit. pele - Cat. 2 (H315); Muta. - Cat. 1B (H340); Carc. - Cat. 1B (H350); Tox. à Repr. - Cat. 2 (H361); Tox. Asp. - Cat. 1 (H304); Líqu. Infl. - Cat. 1 (H224); Tox. Aquático Cr. - Cat. 2 (H411); Tox. Órgãos-Alvo Única - Cat. 3 - Resp. (H336); DL ₅₀ Oral (ratos): > 5000 mg/kg; DL ₅₀ Dérmica (coelhos): > 2000 mg/kg; CL ₅₀ Vapores (ratos, 4h): > 20 mg/L.	Não listada.	49,60 - 74,40

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Inalatória:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.
Contacto com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.
Contacto com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas:	Provoca irritação cutânea com vermelhidão, dor e secura. Pode provocar sonolência ou vertigens, podendo ocasionar náusea e tontura.
-----------	---

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.
-------------	--

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção:	Adequados: dióxido de carbono (CO ₂), espuma, névoa de água e pó químico. Inadequados: água diretamente sobre o material em chamas.
5.2. Perigos especiais	A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Estojó EV-01

Revisão: 03 Data: 09/07/2026 Página: 4/10

decorrentes da substância ou mistura:	monóxido e dióxido 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 produto 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 e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os recipientes podem explodir se aquecidos.
5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:	Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça em local seguro, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
6.2. Precauções a nível ambiental:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:	Utilize névoa d'água para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o produto adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o produto absorvido. Todo o equipamento utilizado no manuseio deve estar eletricamente aterrado. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 deste documento.
6.4. Remissão para outras secções:	Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual. Consulte a Seção 13 para obter informações sobre o descarte.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. O manuseio do produto pode resultar em acúmulo de cargas eletrostáticas. Todas as fontes de ignição devem ser extintas das áreas durante o uso. Utilize os procedimentos adequados de ligação à terra. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante

Produto: Estojos EV-01

Revisão: 03	Data: 09/07/2026	Página: 5/10
	transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original. Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados.	
7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s):	Na reparação de câmaras de ar através de colagem pelo método a frio. Restrições específicas de uso: Este produto não deve ser utilizado para outras aplicações para além das recomendadas nesta secção. Para mais informações, consulte a ficha técnica do produto.	

8.1. Parâmetros de controlo

Limite de exposição ocupacional:	Não são estabelecidos limites de exposição ocupacional.
Indicadores biológicos:	Não são estabelecidos indicadores biológicos de exposição.
Outros limites e valores:	Não são estabelecidos outros limites e valores.
8.2. Controlo da exposição	
Medidas de controlo de engenharia:	É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.
Proteção dos olhos/face:	Máscara de gás com filtro tipo A.
Proteção da pele e do corpo:	Vestuário impermeável ou vestuário de proteção quimicamente resistente ao produto. Luvas de nitrilo.
Proteção respiratória:	Luvas de proteção resistentes a solventes orgânicos e antiestáticas.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.
Controlo de exposição ambiental:	Consulte a Seção 6 para informações sobre exposição ambiental.

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	Líquido viscoso bege claro.
Odor:	Funcionalidades.
Limite de odor:	Devido à ausência de informações, o dado não está disponível para o produto.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Devido à ausência de informações, o dado não está disponível para o produto.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Devido à ausência de informações, o dado não está disponível para o produto.
Limite de inflamabilidade ou explosividade:	Inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Devido à ausência de informações, o dado não está disponível para o produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Estojó EV-01

Revisão: 03 Data: 09/07/2026 Página: 6/10

Ponto de fulgor:	-35 °C - Vaso fechado.
Temperatura de autoignição:	- <u>Nafta (petróleo), gama completa de destilação direta:</u> 280 a 470 °C.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
pH:	Devido à ausência de informações, o dado não está disponível para o produto.
Viscosidade:	Não disponível.
Solubilidade:	Imiscível em água.
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	- <u>Nafta (petróleo), gama completa de destilação direta:</u> log K_{ow} : 1,99 a 18,02 (calculado).
Pressão de vapor:	- <u>Nafta (petróleo), gama completa de destilação direta:</u> ≤ 240 kPa a 37,8 °C.
Densidade de vapor:	Devido à ausência de informações, o dado não está disponível para o produto.
Densidade relativa:	Devido à ausência de informações, o dado não está disponível para o produto.
Características das partículas:	Não aplicável.
9.2. Outras informações	
Informações relativas às classes de perigo físico:	Devido à ausência de informações, o dado não está disponível para o produto.
Outras características de segurança:	Densidade absoluta: 0,68 a 0,75 g/cm ³ a 23 °C. Viscosidade dinâmica: 2700 a 3500 cP (2,7 a 3,5 Pa.s) a 23 °C.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade:	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
10.2. Estabilidade química:	Estável em condições normais de temperatura e pressão.
10.3. Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
10.4. Condições a evitar:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
10.5. Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e inalatória. ETAm Oral: > 5000 mg/kg. ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação cutânea com vermelhidão, dor e secura.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Estojos EV-01

Revisão: 03		Data: 09/07/2026	Página: 7/10
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é esperado que provoque irritação ocular.		
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.		
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado para mutagenicidade em células germinativas.		
Carcinogenicidade:	Não classificado para carcinogenicidade.		
Toxicidade à reprodução:	Não classificado para toxicidade à reprodução.		
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única):	Pode provocar sonolência ou vertigens, podendo ocasionar náusea e tontura.		
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida):	Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.		
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.		

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:	Não são esperadas propriedades disruptivas ao sistema endócrino.
Outras informações:	Não aplicável

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade:	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Informação referente ao: - Nafta (petróleo), gama completa de destilação direta: NOEC (<i>Daphnia magna</i> , 21 d): > 1 mg/L; NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 0,5 mg/L; CE ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 3,1 mg/L; CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48 h): 4,5 mg/L; CL ₅₀ (<i>Pimephales promelas</i> , 96 h): 8,2 mg/L.
12.2. Persistência e degradabilidade:	Embora não seja possível concluir que seja rapidamente degradável, não é esperado que apresente persistência no ambiente.
12.3. Potencial de bioacumulação:	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Informação referente ao: - Nafta (petróleo), gama completa de destilação direta: BCF: 0,4 a 6280 log K _{ow} : 1,99 a 18,02 (calculado).
12.4. Mobilidade no solo:	Não determinada.
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:	Não há resultados PBT e mPmB disponíveis.
12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:	Não são esperadas propriedades disruptivas ao sistema endócrino.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Estojo EV-01

Revisão: 03

Data: 09/07/2026

Página: 8/10

12.7. Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - ADR.

Ferrovioário: COTIF - Convention concerning International Carriage by Rail:
• Appendix C: RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.

Hidroviário: IMO - International Maritime Organization:
• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.

Vias navegáveis interiores: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - ADN.

Aéreo: IATA - International Air Transport Association:
• DGR - Dangerous Goods Regulation.

14.1. Número ONU ou número de ID:

Terrestre:	Ferrovioário:	Hidroviário:	Vias navegáveis interiores:	Aéreo:
1133	1133	1133	1133	1133

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Terrestre:	Ferrovioário:	Hidroviário:	Vias navegáveis interiores:	Aéreo:
ADESIVOS	ADESIVOS	ADESIVOS	ADESIVOS	ADESIVOS

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

Terrestre:	Ferrovioário:	Hidroviário:	Vias navegáveis interiores:	Aéreo:
3	3	3	3	3

14.4. Grupo de embalagem:

Terrestre:	Ferrovioário:	Hidroviário:	Vias navegáveis interiores:	Aéreo:
II	II	II	II	II

14.5. Perigos para o ambiente:

Terrestre:	Ferrovioário:	Hidroviário:	Vias navegáveis interiores:	Aéreo:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Estojos EV-01

Revisão: 03

Data: 09/07/2026

Página: 9/10

O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.	O produto é considerado perigoso para o ambiente no transporte ferroviário.	O produto é considerado poluente marinho.	O produto é considerado perigoso ao meio ambiente para transporte hidroviário interior.	O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.
--	---	---	---	--

14.6. Precauções especiais para o utilizador:

Transporte marítimo:

- EmS: F-E,S-D.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:

Consultar regulamentações:

- Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.

- Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/ legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:**

Regulamento 689/2008 (exportação e importação de produtos perigosos).

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008.

Convenção sobre Segurança no Uso de Produtos Químicos no Trabalho (Convenção 170) - Organização Internacional do Trabalho, 1990.

15.2. Avaliação da segurança química:

Não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Controlo de alterações:

Versão	Data de elaboração	Alterações
03	09/07/2026	Não houve alterações

Legendas e Abreviaturas:ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);BCF - *Bioconcentration factor* (Fator de Bioconcentração);

CAS - Chemical Abstracts Service;

CE₅₀- Concentração efectiva da substância para 50% dos indivíduos;CEr₅₀- Concentração efectiva que resulta na redução de 50% da taxa de crescimento;CL₅₀- Concentração efectiva ou concentração letal da substância para 50% dos indivíduos;

ETAm - Estimativa da Toxicidade aguda da mistura;

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Estojo EV-01

Revisão: 03

Data: 09/07/2026

Página: 10/10

K_{ow} - *Octanol-water partition coefficient* (Coeficiente de partição octanol-água);
NOEC - *No Observed Effect Concentration* (Concentração de Efeito Não Observado);
ONU - Organização das Nações Unidas;
PBT - *Persistent, bioaccumulative and toxic* (Persistente, bioacumulável e tóxico).

Referências bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2026.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.