

	FDS - Ficha com Dados de Segurança EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023 Solução PX-80	Revisão: 03 Data: 20/02/2026
---	---	--

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	Solução PX-80 - Solução de Piche.
OUTRAS MANEIRAS DE IDENTIFICAÇÃO	Solução de Piche.
USOS RECOMENDADOS DO PRODUTO QUÍMICO E RESTRIÇÕES DE USO	Indicado na fabricação de epóxi de alcatrão para impermeabilização e proteção para tubulação de aqueduto, gasoduto e chapas de aço que ficarão em contato com água, seja ela doce ou salgada. Pode ser usado como solução anticorrosiva em chapas de aço e proteção de alvenaria contra infiltração de umidade.
DETALHES DO FORNECEDOR	Nome: Anchieta Indústria e Comércio de Derivados Químicos LTDA Endereço: Rua Eugênia Sá Vitale, 300 - Taboão - São Bernardo do Campo/SP, CEP: 09665-000 Químico Responsável: Pedro Cortez, CRQ IV Região: 044113624 Web Site: https://www.anchietaquimica.com.br Informação: +55 (11) 4176-1530 E-mail: contato@anchietaquimica.com.br
TELEFONE DE EMERGÊNCIA	0800-7077022

SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU PERIGO	Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2 de 08/2017.
SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO	Norma ABNT NBR 14725:2023 - Parte 2. Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. Mutagenicidade em células germinativas: Categoria 1B. Carcinogenicidade: Categoria 1B. Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS, INCLUINDO FRASES DE PRECAUÇÃO

PICTOGRAMAS



PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

Perigo.

FRASES DE PERIGO

PERIGO:
H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.

	FDS - Ficha com Dados de Segurança EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023 Solução PX-80	Revisão: 03 Data: 20/02/2026
---	---	--

H351 Suspeito de provocar câncer.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

FRASES DE PRECAUÇÃO

PREVENÇÃO:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P241 Utilizar apenas equipamentos antifaiscentes.
P273 Evitar a liberação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P391 Recolher o produto derramado.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA

P308 + P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P370 + P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar pó químico, CO₂, halon, neblina de água ou espuma normal.

DISPOSIÇÃO

P501 Descarte o conteúdo e recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM CLASSIFICAÇÃO

Sólido perigoso para saúde humana e meio ambiente.

SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA: Solução PX-80

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:	COMPONENTES	NÚMERO CAS	QUANTIDADE (%)
	Xileno	1330-20-7	20%
	Etilbenzeno	100-41-4	9,0
	Naftaleno	91-20-3	9,50 - 14,5
	Fenantreno	85-01-8	5,0 - 12,0
	Fluoranteno	206-44-0	5,0 - 12,0
	Fluoreno	86-73-7	1,0 - 5,0
	Antracêno	120-12-7	0,50 - 5,0
	Acenaftaleno	83-32-9	0,50 - 3,5
	Benzo (a) pireno	50-32-8	1,0 - 3,0
	Benzo perileno	191-24-2	1,0 - 3,0
	Carbazol	86-74-8	0,50 - 2,5
	Trifenileno	217-59-4	0,50 - 2,0
	Bifenilo	92-52-4	0,10 - 1,0
	Metil fenantreno	832-69-9	0,50 - 1,0
	Benzeno	71-43-2	0,10 - 0,50

	FDS - Ficha com Dados de Segurança EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023 Solução PX-80	Revisão: 03 Data: 20/02/2026
---	---	--

SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO

O produto causa leve sonolência e dores de cabeça. Pode causar irritação respiratória. Se a pessoa se sentir mal, leve-a para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Consulte um médico.

CONTATO COM A PELE

O produto pode causar irritação na pele. No caso de contaminação, lavar com água e sabão por, pelo menos, 15 minutos. A exposição repetida e prolongada pode causar irritações.

CONTATO COM OS OLHOS

O produto aquecido pode causar irritação aos olhos. No caso de contaminação, lavar com água abundante por 15 minutos. Caso utilize lentes de contato, retirá-las imediatamente. A exposição repetida e prolongada pode causar irritações.

INGESTÃO

Pode causar danos à mucosa gástrica se ingerido. Lave a boca com água ou leite em abundância. **NÃO INDUZA O VÔMITO.** Se ocorrer espontaneamente, e a vítima estiver deitada, mantenha a pessoa deitada, em posição lateral sobre o lado esquerdo, com o cuidado de apoiar a cabeça. Nunca forneça nada via oral para uma pessoa inconsciente. Se sintomas gastrointestinais aparecerem, procure um médico.

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E TARDIOS

Provoca irritação na pele com vermelhidão e ressecamento, podendo provocar dermatite crônica e hiper pigmentação. Provoca irritação nos olhos e lacrimejamento. Pode provocar irritação ao sistema respiratório e digestivo. Pode ocasionar irritação na mucosa nasal, sinusite, rouquidão, hemorragia no nariz, tosse com catarro, dificuldades respiratórias, tontura e dores de cabeça. A inalação repetida ou prolongada pode ocasionar bronquite e efeitos nos pulmões.

NOTAS PARA O MÉDICO

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. Este produto é nocivo se ingerido, provoca irritações graves para os olhos, vias respiratórias, nariz e garganta. O alcatrão pode causar fotossensibilização da área afetada. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

MEIOS DE EXTINÇÃO

Utilizar pó químico seco, espuma química para hidrocarbonetos ou CO₂ nos materiais em chamas.

PERIGOS ESPECÍFICOS PROVENIENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Para evitar risco de fogo, mantenha faíscas ou outras fontes de ignição longe das embalagens. Pela composição do produto possuir materiais inflamáveis, tóxicos, é muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros,

	FDS - Ficha com Dados de Segurança EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023 Solução PX-80	Revisão: 03 Data: 20/02/2026
---	---	--

operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões podendo incendiar-se por descarga estática. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio em ambientes abertos ou confinados.

**MEDIDAS DE PROTEÇÃO ESPECIAIS
PARA A EQUIPE DE COMBATE A
INCÊNDIO**

Equipamento de proteção respiratório do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

SEÇÃO 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

**PARA O PESSOAL QUE NÃO FAZ PARTE
DOS SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA**

Em acidentes de pequenas proporções não há risco se afastado de fontes de calor. Em caso de rupturas da embalagem do produto, mesmo em quantidades pequenas, utilizar um equipamento de proteção individual adequado (luvas e calçados de proteção).

Em acidentes de grandes proporções, desligar toda a rede elétrica e todas as outras fontes de ignição (como baterias de iluminação de emergência e no-break). Isole a área num raio de 50 metros e mantenha o vento pelas costas.

**PARA O PESSOAL DO SERVIÇO DE
EMERGÊNCIA**

Não toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem as vestimentas de proteção adequadas impermeáveis, resistentes e equipamentos de proteção individual (EPI), como luvas de látex ou PVC, botas de borracha e respirador semifacial com filtro mecânico VO/GA.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Impedir a entrada do produto nos cursos de água, esgoto, solo e áreas confinadas. Informar imediatamente as autoridades competentes e a Companhia de Abastecimento de Água, em caso de infiltração no curso de água ou sistema de esgoto.

**MÉTODOS E MATERIAIS PARA A
CONTENÇÃO E LIMPEZA**

Para o produto no estado líquido (aquecido): Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor 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, vermiculita, ou qualquer outro material. Coloque o produto adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para o produto moído recolher com ferramentas anti faiscante e acondicionar em sacos ou tambores.

	FDS - Ficha com Dados de Segurança EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023 Solução PX-80	Revisão: 03 Data: 20/02/2026
---	---	--

SEÇÃO 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO Nunca utilize o produto fora da especificação correta de uso. Manuseie em local ventilado. Utilize sempre seu EPI, conforme descrito na SEÇÃO 8.

MEDIDAS DE HIGIENE Não fume ou coma durante o manuseio. Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio, antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas para sua reutilização.

MEDIDAS DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO O local deve ser sinalizado de acordo com a NR26. Armazenar as embalagens em áreas cobertas, secas, bem ventiladas e deixá-las separadas de materiais incompatíveis e de atividades que possam criar chamas, faíscas ou calor. Manter longe de fontes de ignição. Carregar de forma segura para evitar quedas ou ruptura das embalagens. Empilhar de forma regular para evitar quedas. Sempre que possível, armazenar e transportar em paletes ou prateleiras. Armazenar em superfícies lisas, impermeáveis e que sejam providas com medidas para retenção do produto no caso de derramamentos. Cautela no armazenamento com outros produtos, este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

CONDIÇÕES ADEQUADAS Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

MATERIAIS ADEQUADOS PARA EMBALAGEM Recipiente plástico semelhante à embalagem original.

MATERIAIS INADEQUADOS PARA EMBALAGEM Não são conhecidos materiais inadequados.

SEÇÃO 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE

LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL ACGIH: TWA: 0,5 mg/m³ (I) – Notações: A4.BEIp - Base do TLV: Irr TRS e olhos.

INDICADORES BIOLÓGICOS Não disponível.

OUTROS LIMITES E VALORES Não disponível.

	FDS - Ficha com Dados de Segurança EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023 Solução PX-80	Revisão: 03 Data: 20/02/2026
---	---	--

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE

Protetor facial.

PROTEÇÃO DA PELE

Luvas, avental de PVC e camisa de mangas longas.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Máscara semifacial com filtro químico.

PERIGOS TÉRMICOS

Perigo descrito como nível 1.

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	Líquido viscoso.
COR	Preto.
ODOR	Característico de hidrocarbonetos.
PONTO DE FUSÃO/CONGELAMENTO	Não disponível.
PONTO DE EBULIÇÃO OU PONTO INICIAL DE EBULIÇÃO E INTERVALO DE EBULIÇÃO	180° a 300°C
INFLAMABILIDADE	Não disponível.
LIMITE INFERIOR E SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE	Não disponível.
PONTO DE FULGOR	28,9°C (vaso fechado).
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO	Não disponível.
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	Não disponível.
pH	Não disponível.
VISCOSIDADE	4000 - 8000 cP 25°C
SOLUBILIDADE	Insolúvel em água. Solúvel em benzeno, clorofórmio, álcool etílico e éter etílico.
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO – N-OCTANOL/ÁGUA (VALOR MENOR QUE LOG K _{OW})	Não disponível.
PRESSÃO DO VAPOR	0,1 kPa (a 20°C).
DENSIDADE E/OU DENSIDADE RELATIVA	1,10 a 1,20 g/cm ³
DENSIDADE DE VAPOR	1 (Ar = 1).
CARACTERÍSTICAS DA PARTÍCULA	Não disponível.
OUTRAS INFORMAÇÕES	Não aplicável.

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE

Evitar calor, chama e faísca.
Reage violentamente com oxidantes fortes (percloratos, peróxidos, permanganatos, cloratos, nitrato, flúor, bromo e cloro) e ácidos fortes (ácido hipocloroso, sulfúrico e nítrico).
Reação de polimerização perigosa: nenhuma ocorrência.

ESTABILIDADE QUÍMICA

A estabilidade do produto é alta.

	FDS - Ficha com Dados de Segurança EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023 Solução PX-80	Revisão: 03 Data: 20/02/2026
---	---	--

Estabilidade (Considerações): Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Não são conhecidas reações perigosas.

CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Oxidantes fortes e ácidos fortes (ácido hipocloroso, sulfúrico e nítrico).

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO

A decomposição térmica do produto pode liberar monóxido e dióxido de carbono, óxidos sulfurados.

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA

Não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via inalatória. DL e CL não determinadas.

CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE

Pode provocar irritação à pele com vermelhidão. O contato repetido ou prolongado pode causar dermatite crônica e hiperpigmentação, com vermelhidão, pele ressecada e rachaduras.

LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR

Pode provocar irritação leve aos olhos com lacrimejamento e vermelhidão.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU DA PELE

Se inalado em altas concentrações pode ocasionar irritação da mucosa nasal, causando sinusite, rouquidão, hemorragia no nariz, tosse com catarro, dificuldades respiratórias, tontura e dores de cabeça. A inalação repetida ou prolongada de altas concentrações do produto pode ocasionar: bronquite e efeitos nos pulmões.

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Estudos realizados em células de mamíferos e em bactérias apresentaram resultados positivos para mutagenicidade.

CARCINOGENICIDADE

Classificado como A1 (Confirmado carcinogênico humano) pela ACGIH. Alcatrão de carvão contém hidrocarbonetos aromáticos polinucleares que se provou ser cancerígeno em animais e seres humanos. Alcatrão de carvão é listado pelo NTP como uma substância carcinogênica. Super exposição ou inalação em longo prazo pode causar câncer pulmonar.

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO

Não há dados disponíveis.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS – ALVO ESPECÍFICO – EXPOSIÇÃO ÚNICA:

Não há dados disponíveis.

	FDS - Ficha com Dados de Segurança EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023 Solução PX-80	Revisão: 03 Data: 20/02/2026
---	---	--

**TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS –
ALVO ESPECÍFICO – EXPOSIÇÃO
REPETIDA:**

Não há dados disponíveis.

PERIGO POR ASPIRAÇÃO

Não há dados disponíveis.

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado. Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Log Kow: 6,04.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Não há dados disponíveis.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Log Kow: 6,04.

MOBILIDADE NO SOLO

Pode alcançar lençóis freáticos.
É esperado que o betume, um dos componentes da mistura, apresente alta mobilidade no solo.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não causa outros efeitos adversos conhecidos.

SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

PRODUTO

Encaminhar para coprocessamento em instalação autorizada.

RESTOS DE PRODUTO

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local.
O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto.
Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.
Todo o procedimento de movimentação deve atender também a Resolução 5947 da ANTT referente a resíduos perigosos.

EMBALAGEM USADA

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado. A embalagem não deve ser descartada como resíduo comum.

SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

	FDS - Ficha com Dados de Segurança EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023 Solução PX-80	Revisão: 03 Data: 20/02/2026
---	---	--

TERRESTRE

ANTT – Agencia Nacional de Transporte Terrestre
RESOLUÇÃO 5947 DE 02 DE JUNHO DE 2021 DA ANTT

NÚMERO DA ONU

1999

HIDROVIÁRIO

IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional)

NÚMERO DA ONU

1999 - NOME APROPRIADO: ALCATRÕES, LIQUIDOS
SUBCLASSE DE RISCO: 3
GRUPO DE EMBALAGEM: II

PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE

AÉREO

IATA – International Air Transport Association
DGR – Dangerous Goods Regulations.
NÚMERO ONU: 1999
NOME APROPRIADO: ALCATRÕES, LIQUIDOS
SUBCLASSE DE RISCO: 3
GRUPO DE EMBALAGEM: II

NÚMERO DA ONU

1999

MEDIDAS E CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DE PRECAUÇÃO

Não aplicável.

SEÇÃO 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO

Resolução CONAMA 401 de 2008 - Estabelece os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio para pilhas e baterias comercializadas no território nacional e os critérios e padrões para o seu gerenciamento ambientalmente adequado, e dá outras providências.

Lei 12305 de 2010 - Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.

Norma Regulamentadora N°26 - Sinalização de segurança.

Lei 9.605 de 1988 - Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências.

Decreto 96044 do MT de 1988 - Regulamento para o Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

Resolução ANTT N°3665 de 2011 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

	FDS - Ficha com Dados de Segurança EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023 Solução PX-80	Revisão: 03 Data: 20/02/2026
---	---	--

Resolução ANTT N°5947 de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas instruções complementares, dentre outras providências.

ABNT NBR 14725 3 de 2017 - Rotulagem.

ABNT NBR 14725 4 de 2014 - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

SEÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

INFORMAÇÕES IMPORTANTES, MAS NÃO ESPECIFICAMENTE DESCRITAS NAS SEÇÕES ANTERIORES

O uso não recomendado do produto bem como o não atendimento das medidas anteriormente descritas isenta a ANCHIETA QUÍMICA LTDA de quaisquer responsabilidades. As indicações baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.

SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO

Diagrama de Hommel – NFPA 704

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO

Saúde: 2
Inflamabilidade: 1
Instabilidade: 0

DIAGRAMA DE HOMMEL



Vermelho: 1. Precisa ser aquecido para entrar em estado de combustão ou ignição.

Azul: 2. Conteúdo de perigo moderado.

LEGENDAS E ABREVIATURAS

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS – Chemical Abstracts Service
NR – Norma Regulamentadora

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency. Disponível em:
<<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>>.
[Purple Book] ONU. Recommendations on the Transport of Dangerous Goods: Model Regulations. 23rd revised edition. New York: United Nations, 2024.
[CETESB] Companhia Ambiental do Estado de São Paulo. Disponível em:
<
https://sistemasinter.cetesb.sp.gov.br/produtos/produto_consulta_onu.asp>.
[CAMEO] Cameo Chemicals. Disponível em:

	FDS - Ficha com Dados de Segurança EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023 Solução PX-80	Revisão: 03 Data: 20/02/2026
---	---	--

<<https://cameochemicals.noaa.gov/chemical/10534>>.

[NITE] National Institute for Occupational Safety and Health. Disponível em: <<https://www.nite.go.jp/chem/english/ghs/m-nite-8052-42-4e.html>>.

[GHS] Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. Disponível em: <<https://unece.org/transport/dangerous-goods/ghs-rev10-2023>>

[IARC] International Agency for Research on Cancer. Disponível em: <<https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>>

	FDS - Ficha com Dados de Segurança EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023 Solução PX-80	Revisão: 03 Data: 20/02/2026
---	---	--

CONTROLE DE ALTERAÇÕES

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÃO
00	25/10/2021	REVISÃO INICIAL.
01	27/09/2022	ATUALIZAÇÃO NAS SEÇÕES 13, 14 E 15 - RESOLUÇÃO DA ANTT.
02	21/02/2025	ADEQUAÇÃO À NBR 14725:2023; SUBSTITUIÇÃO DO QUÍMICO RESPONSÁVEL.
03	20/02/2026	SUBSTITUIÇÃO DO QUÍMICO RESPONSÁVEL.