



Querosene

Atualização: Novembro/2024

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS Nº: 131.000

Página 1 de 13

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do Produto:	Querosene
Outras maneiras de identificação:	Querosene
Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	Indicado para limpeza e como desengraxante e na remoção de gorduras e ceras.
Detalhes do Fornecedor	
Nome da empresa:	BR Indústria de Tintas Ltda
Endereço:	Rod. BR 163, km 5,4 - Campo Grande - MS
Telefone:	(0**67) 3393-3333
E-mail:	contato@brtintas.com.br
Site:	www.araraazultintas.com.br/
Número do telefone de emergência:	0800 110 8270 Pró-Química

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou Mistura:	Líquidos Inflamáveis – Categoria 3 Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 Carcinogenicidade – Categoria 1B Toxicidade para órgão-alvo específico – Exposição única – Categoria 3 Perigo por aspiração – Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2
Sistema de Classificação adotada:	Norma ABNT NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de Rotulagem, incluindo as frases de precaução

Pictograma(s):



Palavra(s) de advertência:

Perigo

Frase(s) de perigo:

H226 - Líquido e vapores inflamáveis;
H315 - Provoca irritação à pele;
H350 - Pode provocar câncer;
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem;
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias;
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.



Querosene

Atualização: Novembro/2024

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS Nº: 131.000

Página 2 de 13

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Frase(s) de precaução

Frase Geral:

P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.

Frases de Prevenção:

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 contendor e o receptor do produto durante transferência;
P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas;
P261 - Evite inalar poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis;
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio;
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados;
P273 - Evitar a liberação para o meio ambiente;
P280 - Use luvas nitrílicas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Frases de resposta à emergência:

P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS/médico/hospital;
P321 - Tratamento específico (veja as instruções no rótulo);
P331 - NÃO provoque vômito;
P391 - Recolha o material derramado;
P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/hospital;
P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância/sabão neutro;
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.
P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico;
P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico;
P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente;
P370 + P378 - Em caso de incêndio: Utilize pó químico seco, dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool ou neblina de água para extinção.

Frases de armazenamento:

P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Frases de disposição:

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente conforme indicado na Seção 13 desta FDS.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.



Querosene

Atualização: Novembro/2024

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS Nº: 131.000

Página 3 de 13

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Substância.
Identidade química	Querosene.
Sinônimo	Querosene desodorizada.
Número de registro CAS	8008-20-6.
Número de registro CE	232-366-4.
Impurezas que contribuem para o perigo	Não apresenta impurezas que contribuem para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrições de medidas necessárias de primeiros socorros

Inalação:	Remova a vítima para local arejado. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, administre oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Consulte um médico, leve esta FDS.
Contato com a pele:	Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com sabão e água em abundância, recomenda-se alternar o enxágue com polietilenoglicol 400. Não utilizar álcool, gasolina ou outro solvente. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico, leve esta FDS.
Contato com os olhos:	As lentes de contato devem ser removidas. Lave imediatamente os olhos com água corrente fresca e limpa, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de irritação ocular, consulte um médico, leve esta FDS.
Ingestão:	Não induza vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Se o vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco, para evitar aspiração para os pulmões. Em caso de indisposição, consulte um médico, leve esta FDS.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias, provoca irritação à pele e aos olhos e pode provocar alergia na pele.
Notas para o médico:	Tratar sintomaticamente. Contate um centro de informação toxicológica, se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Sintomas de envenenamento agudo: Olhos: ceratoconjuntivite. Pele: eritema, desengorduramento e ressecamento, seguidos de bolhas e formação de fissuras. Inalação: edema pulmonar tóxico e/ou pneumonite química. Ingestão: vômitos, queixas gastrointestinais, dor de cabeça, tontura, euforia seguida de intoxicação, aumento da frequência cardíaca, tremor, cianose, convulsões, anestesia profunda, perda de reflexos, insuficiência circulatória e paralisia respiratória.



Querosene

Atualização: Novembro/2024

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS Nº: 131.000

Página 4 de 13

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Adequados: Pó químico seco, dióxido de carbono, neblina d'água e espuma. Evite que a água de extinção seja drenada para o esgoto ou atinja curso de água.

Inadequados: Não utilize jato de água de forma direta.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Pode se inflamar com calor, fagulhas, chamas e eletricidade estática. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar, se deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Muitos desses vapores são mais pesados que o ar podendo se espalhar pelo solo, e acumular-se em áreas mais baixas ou fechadas, tais como porões e bueiros. A combustão pode produzir gases irritantes e tóxicos, como monóxido e dióxido de carbono, causando tonturas ou asfixia.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória adequado e vestimenta protetora contra o calor. Combata o fogo de uma distância segura, em caso de fogo intenso utilize mangueiras com suporte fixo ou canhão monitor, se isso não for possível, abandone a área e deixe o material queimar. Resfrie lateralmente os recipientes expostos às chamas, com bastante água, mesmo após o fogo ter sido extinto. Retire-se imediatamente em caso de suspeita de explosão.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evite o contato com o produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Impeça e não provoque fagulhas ou chamas. Não fume. Utilize equipamento de proteção adequado, conforme indicado na Seção 8 desta FDS.

Para o pessoal de serviço de emergência: Utilize equipamentos de proteção (máscara de proteção respiratória com filtro contravapores, luvas de proteção de borracha nitrílicas/fluorocarbono ou outras resistentes a solventes orgânicos, óculos de segurança e vestimenta protetora adequada, avental de PVC ou similar e calçado de segurança). Isole a área de derramamento ou vazamento num raio de no mínimo 50 metros. Elimine todas as fontes de ignição. Utilize ferramentas que não provoque faísca para recolher o material absorvido. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Ventile espaços fechados antes de entrar.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja o curso d'água, redes de esgoto, sistema de ventilação ou áreas confinadas.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto derramado com areia, terra seca ou outro material não combustível e acondicione em recipientes apropriados para posterior destinação. Para destinação, proceder conforme indicado na Seção 13 desta FDS.



Querosene

Atualização: Novembro/2024

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS Nº: 131.000

Página 5 de 13

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Manuseio seguro: Utilize equipamentos de proteção, conforme indicado na Seção 8 desta FDS. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite contato com pele e olhos. Evite respirar poeiras, vapores ou névoas do produto.

Medidas de higiene: Lave bem as mãos após o uso do produto e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Evite comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Produto apresenta perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene o produto afastado do calor e fontes de ignição. Não fume no local de armazenamento. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Os equipamentos elétricos devem ser à prova de explosão. Manter os recipientes bem fechados e guardar em posição vertical para evitar possíveis vazamentos. Proibir o acesso de pessoas não autorizadas. Armazenar em ambiente seco, bem ventilado. Proteger da ação direta do sol. Manter afastados de produtos incompatíveis conforme indicado na Seção 10 desta FDS.

Materiais adequados para embalagem: Embalagens semelhantes a original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle.

Limites de exposição ocupacional.

Identidade Química	Nº CAS	Forma de exposição	Concentração permitida	Fonte
Querosene	8008-20-6	TWA - TLV	200 mg/m ^{3(P)}	ACGIH
		TWA - TLV	100 mg/m ³	NIOSH

^(P) Aplicação restrita às condições em que a exposição a aerossóis é insignificante.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação geral ou sistema de exaustão direta na área de trabalho para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução à exposição do produto.



Querosene

Atualização: Novembro/2024

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS Nº: 131.000

Página 6 de 13

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:



Utilize óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo:



Utilize luvas de proteção de borracha nitrílicas/fluorocarbono ou outras resistentes a solventes orgânicos. Utilize vestimenta protetora adequada, avental de PVC ou similar e calçado de segurança.

Proteção respiratória:



Utilize máscara de proteção respiratória. Um respirador com filtro de gás A, código de cor marrom, contravapores orgânicos é necessário quando a concentração de vapor exceder o limite de exposição ocupacional aplicável.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Incolor a amarelado.
Odor e limite de odor:	Odor típico de petróleo.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	-49°C.
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	175 a 325°C.
Inflamabilidade:	65 a 85°C.
Limite inferior e superior de inflamabilidade/explosividade:	Limite inferior de explosão: 0,6% em volume. Limite superior de explosão: 6,5% em volume.
Ponto de fulgor:	>60 até 93°C
Temperatura de autoignição:	220°C
Temperatura de decomposição:	Não estabelecido.
pH:	Não estabelecido.
Viscosidade cinemática:	Não estabelecido.
Solubilidade:	Insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol (valor do log):	Não estabelecido.
Pressão de vapor:	<3,1 hPa a 20 °C.
Densidade e/ou densidade relativa:	0,77 a 0,85 g/cm ³ a 25°C.
Densidade relativa de vapor:	4,5
Características das partículas:	Não disponível.
Outras informações:	Não disponível.



Querosene

Atualização: Novembro/2024

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS Nº: 131.000

Página 7 de 13

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não apresenta reações em condições normais de utilização e armazenamento.
Estabilidade química:	Estável em condições normais de utilização e armazenamento como descrito/indicado.
Reações perigosas:	A substância pode reagir perigosamente com agentes oxidantes.
Condições a serem evitadas:	Fontes de ignição, temperaturas elevadas e materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes, substâncias ácidas ou alcalinas, materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Substância não classificada com toxicidade aguda via oral, dérmica ou inalatória. DL ₅₀ oral (rato): 5000 mg/kg peso corpóreo DL ₅₀ dérmico (coelho): 2000 mg/Kg peso corpóreo CL ₅₀ inalatório (rato): 5,28 mg/L ar
Corrosão/irritação à pele:	Pode provocar irritação à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é esperado que a substância provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não é esperado que a substância provoque reações alérgicas na pele ou sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que a substância apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Esperado que a substância provoque câncer. Via de exposição trato respiratório.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que a substância prejudique a fertilidade ou o feto. NOEL oral(rato) 1000 mg/Kg peso corpóreo por dia.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Pode provocar sonolência ou vertigem, náusea e dor de cabeça. Se inalado pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dificuldade respiratória, dor de cabeça, tontura e desmaio. Se ingerido pode provocar irritação na boca e garganta, dor de garganta, dor de cabeça, náusea, tontura e desmaio. Principal via de exposição: trato respiratório.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não é esperado que a substância provoque toxicidade por exposição repetida e prolongada. NOAEL oral(rato) 750 mg/kg pc/dia, NOAEL dérmica(rato) 495 mg/kg pc/dia. NOAEC inalação(rato) 1000 mg/m ³ .
Perigo por aspiração:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.



Querosene

Atualização: Novembro/2024

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS Nº: 131.000

Página 8 de 13

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Informações referente ao: CL ₅₀ Peixe (96h) 2 - 5 mg/L. CE ₅₀ Crustáceo (48h) 1,4 mg/L. CE _{r50} Algas (72h) 1 - 3 mg/L.
Persistência e degradabilidade:	Esperado que o produto seja persistente e com degradação lenta.
Potencial bioacumulativo:	Esperado que o produto apresente um baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não estabelecido
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição final

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especialmente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA nº 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos do produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas o melhor possível e dispostas ou recicladas de acordo com os regulamentos oficiais, após uma limpeza cuidadosa. Não reutilize embalagens vazias, uma vez que podem conter restos do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriados, conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre	Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Resolução nº 5998 de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Número ONU:	1223
Nome apropriado para embarque:	Querosene
Classe/subclasse de risco principal:	3 – Líquidos inflamáveis
Classe/subclasse de risco subsidiário:	NA.



Querosene

Atualização: Novembro/2024

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS Nº: 131.000

Página 9 de 13

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Hidroviário

IMO – *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional) - IMDG – *International Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas).

DPC - Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC.

ANTAQ – Agência Nacional de Transporte Aquaviário - Resolução ANTAQ nº 1.558, de 11 de dezembro de 2009.

Número ONU: 1223

Nome apropriado para embarque: Querosene

Classe/subclasse de risco principal: 3 – Líquidos inflamáveis

Classe/subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

EmS: F-E, \S-E\

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

Aéreo

ICAO - *International Civil Aviation Organization* - Doc 9284-AN/905 - *Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air*.

IATA - *International Air Transport Association* - *Dangerous Goods Regulation* (DGR).

ANAC – Agência Nacional de Aviação - Regulamento Brasileiro da Aviação Civil - RBCA nº 175 Emenda nº 04.

Número ONU: 1223

Nome apropriado para embarque: Querosene

Classe/subclasse de risco principal: 3 – Líquidos inflamáveis

Classe/subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

Medidas e condições específicas de precaução: Não aplicável.



Querosene

Atualização: Novembro/2024

FDS - FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS Nº: 131.000

Página 10 de 13

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança e meio ambiente para o produto químico:	Norma ABNT NBR 14725. Decreto nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Política Nacional de Resíduos Sólidos - Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010. Política Nacional de Resíduos Sólidos - Decreto nº 10.936, de 12 de dezembro de 2022. Ministério do Trabalho e Emprego - Norma Regulamentadora nº26 (NR26) – Portaria n.º 229, de 24 de maio de 2011.
---	---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos dos produtos químicos utilizados na composição do produto final e sobre o manuseio apropriado do produto sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que diverge das indicações, é de responsabilidade do usuário. 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 colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

CAS - Chemical Abstracts Service.
CL₅₀ - Concentração Letal 50%.
CE₅₀ - Concentração Efetiva 50%;
CE_{r50} - Concentração efetiva de redução da taxa de crescimento 50%.
LT - Limite de tolerância.
ONU - Organização das Nações Unidas.
NA - Não aplicável.
NR - Norma Regulamentadora.
DL₅₀ - Dose Letal 50%.
FDS – Ficha com Dados de Segurança.
TLV - *Threshold Limit Value* (Valor limite).
TWA - *Time Weighted Average* (Média ponderada no tempo).
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais).
NIOSH – National Institute of Occupational and Safety (Instituto Nacional de Segurança Ocupacional).
ECHA – *European Chemicals Agency*.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Referências Bibliográficas**

- ECHA – *European Chemical Agency*. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>
- IFA Alemanha – *GESTIS Substance Data base*. Disponível em: <https://gestis-database.dguv.de/>
- 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®)*, 2021.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE) Norma Regulamentadora (NR); NR06 – Equipamento de Proteção Individual, NR07 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, NR15 - Atividades e Operações Insalubres, NR26 – Sinalização de Segurança. Disponível em: <http://trabalho.gov.br/>
- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). Rev 10. ed. New York: United Nations, 2023.
- NIOSH – National Institute of Occupational and Safety. Disponível em: <https://www.cdc.gov/niosh/index.htm>.
- OSHA – *Occupational Safety and Health Administration*. Disponível em: <https://www.osha.gov/>
- Pro Química Online. Disponível em: <http://www.proquimica.ind.br/produtos-e-servicos/aplicativos-pro-quimica/app---pro-quimica-online>.
- UNEC - *United Nations Economic Commission for Europe*. Disponível em: <https://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms.html>.

Histórico das Alterações

DATA	REVISÃO	ITENS ALTERADOS	DESCRIÇÃO DAS PRINCIPAIS ALTERAÇÕES
04/11/2024	00	-	Elaboração de novo formado conforme revisão da ABNT NBR 14725:2023