



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Produto: QUEROSENE SAFRA (Tradicional, Citronela, Jasmim e Lavanda)

Revisão: 08

Data: 29/04/2026

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

FORM. RC04-02 - 29/11/2023

1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto:	Querosene Safra (Versões: Tradicional, Citronela, Jasmim e Lavanda)
Outras maneiras de identificação:	Querosene com e sem adição de essências.
Código interno de identificação do produto no fornecedor:	09.01.23 / 09.01.24 / 09.01.25 / 09.01.26 / 09.01.27 / 09.01.28 / 09.01.29 / 09.01.30
Notificação ANVISA:	Tradicional: 25351-118408/2018-15 Citronela: 25351-115824/2018-61 Jasmim: 25351-115746/2018-03 Lavanda: 25351.115627/2018-42
Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	Recomendado: Indicado para limpeza de vidros, espelhos, azulejos, etc. Para limpeza de pisos, dilua 200ml do querosene safra em um litro de água, umedeça um pano na solução e passe nas superfícies a serem limpas. Retirar o excesso com um pano limpo e seco. Restrições: não usar em superfícies sensíveis a tinta.
Detalhes do fornecedor: (nome, endereço, telefone e e-mail)	SF Indústria Comércio e Importação LTDA
	Rodovia Estadual Wilson Finardi, S/N, KM 60, Bairro dos Lopes, Rio Claro/SP - CEP: 13505-647
	Caixa Postal 1010 - Avenida 32, 147, Vila Aparecida, Rio Claro/SP - CEP: 1500-560
	(19) 2555-0050
	sac@alcoolsafra.com.br
Número do telefone de emergência:	0800-014-8110 - CEATOX Centro de Intoxicação

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura:	Líquidos inflamáveis – Classificação 3. Corrosão/irritação à pele – Classificação 2. Lesões oculares graves/irritação ocular – Classificação 2B. Sensibilização respiratória – Subcategoria 1B. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Classificação 3. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Classificação 2. Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Classificação 1. Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Classificação 2.
Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução.	
Pictogramas:	



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Produto: QUEROSENE SAFRA (Tradicional, Citronela, Jasmim e Lavanda)

Revisão: 08

Data: 29/04/2026

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

FORM. RC04-02 - 29/11/2023

Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de Perigo:	H226 Líquido e vapores inflamáveis. H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H315 Provoca irritação à pele. H320 Provoca irritação ocular. H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de Precaução:	PREVENÇÃO: 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 e iluminação à prova de explosão. P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. P260 Não inale gases, névoas, vapores e aerossóis. P261 Evite inalar névoas e vapores. P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. 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 e proteção ocular.
Frases de Precaução:	RESPOSTA À EMERGÊNCIA: P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha. 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. 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. P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA, telefone CEATOX 0800 014 8110 ou serviço de saúde mais próximo. P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico. P321 Tratamento específico realize conforme o rótulo. P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou ao médico. P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente. P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize Pó Químico Seco ou CO2 para extinção. P391 Recolha o material derramado.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Produto: QUEROSENE SAFRA (Tradicional, Citronela, Jasmim e Lavanda)

Revisão: 08

Data: 29/04/2026

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

FORM. RC04-02 - 29/11/2023

Frases de Precaução:	ARMAZENAMENTO: P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. P405 Armazene em local fechado à chave. DISPOSIÇÃO: P501 Descarte o conteúdo/ recipiente conforme a legislação municipal/ estadual/ federal/ internacional.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não aplicável.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura			
	Identidade química	Concentração (%)	Nº de registro CAS
Ingredientes que contribuem para o perigo:	Aguarrás mineral	90	8052-41-3
	Benzeno	< 2	71-43-2

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:	
- Inalação:	Remova a vítima para local um local fresco e ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Monitore a função respiratória. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (CEATOX) ou um médico. Leve esta FDS.
- Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade abundante de água. Em caso de irritação a pele: Consulte um médico. Leve esta FDS.
- Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante no mínimo 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FDS.
- Ingestão:	Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA (CEATOX) ou um médico. Leve esta FDS.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	A exposição ao produto pode provocar irritação cutânea com vermelhidão, descamação, ressecamento e irritação ocular com lacrimejamento, vermelhidão e ardor. A inalação do produto provoca efeitos narcóticos com sonolência e vertigem. A exposição pode causar câncer, com desenvolvimento de leucemia mieloblástica. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. A exposição repetida ou prolongada ao produto provoca danos ao sistema nervoso central e ao fígado.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Produto: QUEROSENE SAFRA (Tradicional, Citronela, Jasmim e Lavanda)

Revisão: 08

Data: 29/04/2026

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

FORM. RC04-02 - 29/11/2023

Indicações de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.
--	--

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂). Não apropriados: Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Muito perigoso quando exposto ao 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 líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser 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 contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) compressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Aproxime-se do fogo contra o vento para evitar vapores perigosos e produtos de decomposição tóxicos.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.	
- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de proteção, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de proteção respiratória com filtro contra vapores. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 300 metros. Se caso o tanque ou a carga estiver envolvido no fogo, isole a área num raio de 800 metros em todas as direções. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Produto: QUEROSENE SAFRA (Tradicional, Citronela, Jasmim e Lavanda)

Revisão: 08

Data: 29/04/2026

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

FORM. RC04-02 - 29/11/2023

Métodos e materiais para contenção e limpeza:	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 inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS.
---	--

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	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 transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Embalagens recomendadas conforme a original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetro de controle.				
	Nome químico comum ou nome técnico	TLV – STEL (ACGIH)	TLV - TWA (ACGIH)	LT (NR15, 1978)
Limites de exposição ocupacional:	Aguarrás	100 ppm	-	N.E.
	Benzeno	2,5 ppm	0,5 ppm	Nota
	Nota: O benzeno não possui LT, mas é objeto do Anexo 13-A, da NR15, onde, para as empresas sujeitas ao disposto no Anexo, define-se o parâmetro VRT-MPT (concentração média de benzeno no ar ponderada pelo tempo, para uma jornada de trabalho de oito horas, obtidas na zona de respiração dos trabalhadores, individualmente ou de Grupos Homogêneos de Exposição – GHE, conforme definido na Instrução Normativa N°01). Segundo tal Anexo, os valores estabelecidos para os VRT-MPT são 1,0 ppm para as empresas abrangidas no Anexo, com exceção das siderúrgicas, e 2,5 ppm para as siderúrgicas. *A1 – Carcinogênico para humanos confirmado. N.E. Não estabelecidos.			
Indicadores biológicos:	ACGIH (2018) - Benzeno: Ácido S-fenilmercaptúrico na urina: 25 ug/g de creatinina. t, ácido t-mucônico na urina: 500 ug/g de creatinina. IBMP (NR-07-MTE, 1978):			
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas ajudam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.			



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Produto: QUEROSENE SAFRA (Tradicional, Citronela, Jasmim e Lavanda)

Revisão: 08

Data: 29/04/2026

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

FORM. RC04-02 - 29/11/2023

Medidas de proteção pessoal	
- Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral.
- Proteção da pele:	Luvas de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.
- Proteção respiratória:	Recomenda-se a utilização de respirador com filtro contra vapores e névoas orgânicas para exposições médias acima da metade do TLV – TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operando em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.
- Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Incolor.
Odor:	Característico.
Ponto de fusão/ ponto de congelamento:	- 20°C
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	Min. 148,0°C (ASTM D-86)
Inflamabilidade:	Inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Superior: 6% (Aguarrás). Superior: 19% Inferior: 0,9% (Aguarrás). Inferior: 3,3%
Ponto de fulgor:	38°C (vaso fechado).
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
pH (Leitura direta a 25°C):	Não aplicável.
Viscosidade cinemática:	1,15 cP a 20°C
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor de log Kow):	4,85
Pressão de vapor:	36,8 mmHg à 38°C



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Produto: QUEROSENE SAFRA (Tradicional, Citronela, Jasmim e Lavanda)

Revisão: 08

Data: 29/04/2026

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

FORM. RC04-02 - 29/11/2023

Densidade e/ou densidade relativa (a 20°C):	0,750 – 0,798
Densidade relativa do vapor:	4,8
Características da partícula:	Irrelevante (líquido).

10 - ETABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	O produto apresenta potencial de sofrer reação com materiais incompatíveis. Não polimeriza.
Estabilidade química:	Estável sob condições normais de uso.
Possibilidade de reações perigosas:	Pode reagir violentamente na presença de materiais oxidantes.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes e ácidos.
Produtos perigosos da decomposição:	A combustão do produto libera dióxido de carbono, monóxido de carbono e gases tóxicos. Quando aquecido emite fumos tóxicos que reagem violentamente com materiais oxidantes.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral, dérmica e inalatória. Informações referente ao: Aguarrás: DL50 (oral, ratos): > 5.000 mg/kg. CL50 (inalação, ratos, 4h): > 5.500 mg/m3. DL50 (dérmica, ratos): > 3.000 mg/kg.
Corrosão/irritação à pele:	O contato com o produto provoca irritação à pele com vermelhidão, descamação e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com lacrimejamento e vermelhidão. Pode causar queimaduras e danos graves se não tratados imediatamente.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou a pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não são esperados efeitos mutagênicos em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Pode causar câncer – desenvolvimento de leucemia mieloblástica. Informação referente ao benzeno: Em compostos a base de petróleo, é esperado que exista uma porcentagem de benzeno na formulação. O benzeno é classificado como: IARD: Grupo 1 – Carcinogênico para humanos. ACGIH: Grupo A1 – Carcinogênico para humanos confirmado



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Produto: QUEROSENE SAFRA (Tradicional, Citronela, Jasmim e Lavanda)

Revisão: 08

Data: 29/04/2026

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

FORM. RC04-02 - 29/11/2023

Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução e lactação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode causar irritação respiratória com tosse, espirros e falta de ar. A inalação do produto pode causar efeitos narcóticos como dor de cabeça, tontura, sonolência e confusão mental.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não são esperados efeitos de toxicidade ao órgão alvo por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	A aspiração do produto pode causar pneumonia química e edema pulmonar.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Muito tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados. CE50 (algas, 96h) – 0,26 mg/L
Persistência e degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos. Log Pow 3,3 – 6,0.
Mobilidade no solo:	O produto infiltra-se facilmente no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	
Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados, consultar as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos e a ABNT NBR 10.004 de 2014.
Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, em acordo com as legislações locais.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado priorizando a reciclagem, em acordo com as legislações locais.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais	
Terrestre:	Resolução nº 5.998, de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)
Hidroviário:	Código Internacional Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG) Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC) Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ)



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Produto: QUEROSENE SAFRA (Tradicional, Citronela, Jasmim e Lavanda)

Revisão: 08

Data: 29/04/2026

Esta revisão anula e substitui todas as anteriores

FORM. RC04-02 - 29/11/2023

Aéreo:	International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI) International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR) Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Número ONU:	1223
Nome apropriado para embarque:	QUEROSENE
Classe/subclasse de risco principal:	3
Classe/subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III
Perigo ao meio ambiente	O produto não é considerado poluente marinho.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:	Decreto Federal Nº 10.088, de 5 de novembro 2019, consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho. Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022, aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26 - Sinalização e Identificação de Segurança
---	---

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

<p>Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.</p> <p>Esta FDS foi elaborada 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 divergente das indicadas, não é recomendada e é de responsabilidade do usuário.</p> <p>Referências:</p> <p>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, 2021.</p> <p>BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.</p> <p>BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.</p> <p>Legendas e abreviaturas:</p> <p>ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists</p> <p>MTE - Ministério do Trabalho e Emprego</p> <p>NA – Não Aplicável</p> <p>ONU - Organização das Nações Unidas</p> <p>TLV – TWA - Time Weight Average</p> <p>TLV – STEL - Short Time Exposure Limit</p>
--