

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0007
	Nome do Produto: DESODORANTE EVEN PRO SPRAY ALFAZEMA Em conformidade com NBR 14725:2014	

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. Identificação do produto

Nome do produto ou mistura (nome comercial): DESODORANTE EVEN PRO SPRAY ALFAZEMA

Código interno de identificação do produto: 836

Principal uso: Desodorante antitranspirante suave que oferece proteção eficaz de 24 horas.

1.2. Identificação da Empresa

Nome da empresa: INDÚSTRIAS REUNIDAS RAYMUNDO DA FONTE S/A

Endereço: Rodovia PE 15, Km 14 – Bairro Vila Torres Galvão, Paulista-PE, CEP: 53.403-810

Telefone da empresa: (81) 3437-8200

E-mail: irrf@rfonte.com.br

Telefone de urgência: 0800 722 6001 (CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica)

Serviço de Atendimento ao Consumidor: CAIXA POSTAL – 248, CEP: 50.001-970, Recife-PE.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação da substância ou mistura:	Líquidos inflamáveis - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1
--	---

2.2. Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis
H319	Provoca irritação ocular grave
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução:

Prevenção:	P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. - Não fume.
	P233	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
	P240	Aterre o vaso contendor e o receptpr do produto durante transferências.
	P241	Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/de iluminação/à prova de explosão.
	P242	Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
	P243	Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
	P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
	P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0007
	Nome do Produto: DESODORANTE EVEN PRO SPRAY ALFAZEMA Em conformidade com NBR 14725:2014	

P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P303 + P361 + P353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P370 + P378	Em caso incêndio: Para a extinção utilize compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO2).
P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, 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 numa posição que não dificulte a respiração.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P391	Recolha o material derramado.
P403 + P235	Armazene 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.
P501	Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado para reciclagem da embalagem e tratamento do efluente.

Resposta à emergência:

Armazenamento:

Disposição:

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não aplicável a este produto.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração	Nº do CAS	Classificação GHS (NBR 14725:2)*
Álcool Extra Neutro	37,07%	64-17-5	H225; H319; H335; H336; H400; H410
Segredo industrial	1,05%	NA	H319

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Em caso de inalação excessiva, remover a pessoa para um local arejado, fazendo-a repousar em posição confortável. CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ ou a embalagem do produto.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0007
Nome do Produto: DESODORANTE EVEN PRO SPRAY ALFAZEMA		
Em conformidade com NBR 14725:2014		

Contato com a pele: Lave a pele exposta com água em abundância para remoção do material. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. 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 esta FISPQ.

Notas para o médico: Evite contato com o produto durante o socorro. Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção (apropriados e inadequados):

Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO2).

Inadequados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.

5.2. Perigos específicos da substância ou mistura:

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 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. A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

5.3. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Instruções de combate a incêndios: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância segura, onde a temperatura não seja percebido.

Proteção durante o combate a incêndios: Utilize equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

Outras Informações: Em caso de incêndio, gases são liberados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evacue o local, evitar contato com os olhos. Evite inalação prolongada dos vapores. Pode ser nocivo para os organismo aquáticos, para flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.2. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Utilizar EPI completo, com luvas e botas de PVC, óculos de proteção tipo panorâmico contra respingos vestuário protetor adequado para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser impermeável. Recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos.

6.3. Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar equipamentos de segurança completo. Evacue a área. Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas do local. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Em caso de grande vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de proteção respiratória tipo autônoma com pressão positiva.

6.4. Precauções para o meio ambiente:

 Indústrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0007
Nome do Produto: DESODORANTE EVEN PRO SPRAY ALFAZEMA		
Em conformidade com NBR 14725:2014		

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

6.5. Métodos e materiais para a contenção limpeza:

Para contenção: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Interromper o vazamento se possível sem riscos. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.

Para Limpeza: Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a seção 13 desta FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro:

Perigos adicionais quando processado: Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis.

Precauções para manuseio seguro: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos. Evitar que o produto atinja os olhos. Não permitir que o produto entre em contato com alimentos. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão local.

Medidas de Higiene: Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire as roupa contaminada e lave-as antes de usara-las novamente.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama abertas superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utiliza apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Os vapores do produto podem formar misturas explosivas com o ar. Armazene em local bem ventilado, longe de luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na seção 10.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle:

Etanol:

LT (NR-15, 1978): 780 ppm

TLV – STEL (ACGIH, 2015): 1000 ppm

(LEL: Lower Explosive Limit)

8.2. Medidas de controle de engenharia:

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

8.3. Medidas de proteção pessoal

Como medida de proteção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos. As indicações contidas neste pontos refere-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso e método de aplicação. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de risco laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

8.4. Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança

8.5. Proteção da pele:

Luvas resistente a produtos químicos.

8.6. Proteção respiratória:

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0007
	Nome do Produto: DESODORANTE EVEN PRO SPRAY ALFAZEMA Em conformidade com NBR 14725:2014	

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante o manuseio/utilização do produto.

8.7. Perigos térmicos:

Não são esperados perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Cor:	Branco
Odor:	Característicos da essência
Limite de dor:	Não disponível
pH:	6,5 ± 0,7
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade (s):	Solúvel em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade e Estabilidade química:	Produto estável em condições normais de temperatura. Reage com oxidantes fortes.
Possibilidade de reações perigosas:	Não aplicável em condições normais de manuseio e armazenamento.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis:	Não aplicável.
Produtos perigosos da decomposição:	Não aplicável.

 Indústrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0007
Nome do Produto: DESODORANTE EVEN PRO SPRAY ALFAZEMA		
Em conformidade com NBR 14725:2014		
11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS		

Toxicidade aguda:	Avaliando as concentrações dos componentes que constituem este produto propriamente dito, os valores de corte/limite desta mistura não permite classificação para nenhuma via de exposição (oral/ dérmica/inalatória).
Corrosão/irritação da pele:	Não é esperado que este produto seja corrosivo/irritante a pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Produto provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que este produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que este produto seja Mutagênico.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que este produto seja Carcinogênico.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que este produto seja tóxico à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias, sonolência ou vertigem.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não é esperado que este produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que este produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	<p>Dados abaixo correspondem aos componentes classificados como tóxico para o ambiente aquático de acordo com os valores de corte/limite de concentração conforme Tabela A.1 - Valores de corte/limites de concentração para cada classe de perigo à saúde e ao meio ambiente:</p> <p>Álcool Extra Neutro: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. CL50 (Lepomis macrochirus, 96h): 0,093 mg/L.</p> <p>Produto: De acordo com os dados de pesquisa de cada componente que constitui este produto classificado como perigoso ao ambiente aquático, percentuais de concentração de cada substância e na verificação calculada baseada na equação da tabela 28 - Fatores multiplicativos para ingredientes altamente tóxicos (categoria 1) em misturas e de acordo com as tabelas 26 e 27 - classificação de toxicidade aguda e crônica de uma mistura, baseada na soma da concentração dos ingredientes classificados, item 6.3.6 e 6.3.7 da ABNT NBR 14725-2:2019, o produto é classificado como Perigoso ao ambiente aquático - Agudo e Crônico - Categoria 1.</p>
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. Taxa de biodegradação: 84% em 20 dias.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 3.000,00
Mobilidade no solo:	Não avaliado.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.
Mobilidade no solo:	Elevada mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0007
	Nome do Produto: DESODORANTE EVEN PRO SPRAY ALFAZEMA Em conformidade com NBR 14725:2014	

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos recomendados para destinação final

Produto:	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).
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: • Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
Número da ONU:	1170
Nome apropriado para embarque:	Etanol (Álcool Etílico) ou Solução de Etanol (Solução de Álcool Etílico)
Classe/subclasse de risco principal:	3
Risco subsidiário:	NA
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III
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. • NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Número da ONU:	1170
Nome apropriado para embarque:	Ethanol (Ethyl Alcohol) or Ethanol Solution (Ethyl Alcohol Solution)
Classe/subclasse de risco principal:	3
Risco subsidiário:	NA
Número de risco:	30

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0007
	Nome do Produto: DESODORANTE EVEN PRO SPRAY ALFAZEMA Em conformidade com NBR 14725:2014	

Grupo de embalagem:	III
Aéreo:	<p>ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.</p> <p>RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.</p> <p>IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS</p> <p>ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905</p> <p>IATA - "Internacional Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)</p> <p>Dangerous Goods Regulation (DGR).</p>
Número da ONU:	1170
Nome apropriado para embarque:	Ethanol (Ethyl Alcohol) or Ethanol Solution (Ethyl Alcohol Solution)
Classe/subclasse de risco principal:	3
Risco subsidiário:	NA
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas e segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Portaria nº 473, de 13 de dezembro de 2011. NBR 14725-1: 2009 Versão Corrigida: 2010, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.

NBR 14725-2: 2019 Segunda edição: 13.06.2019, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

NBR 14725-3: 2017 Terceiro edição: 14.08.2017, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

NBR 14725-4: 2014 Terceiro edição: 2014, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos.

RESOLUÇÃO Nº 5.947, DE 1º DE JUNHO DE 2021 "Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências".

RESOLUÇÃO-RDC Nº 59, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2010 - Sobre os procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes e dá outras providências.

Portaria 3214 de 08 de Junho de 1978, Norma Regulamentadora nº 06 - Norma Regulamentadora nº 23 - Norma Regulamentadora nº 09 - Norma Regulamentadora nº 15.

COSCIP (Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico-PE).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

 Indústrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0007
Nome do Produto: DESODORANTE EVEN PRO SPRAY ALFAZEMA		
Em conformidade com NBR 14725:2014		

Esta FISPQ 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 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.

Legendas e abreviaturas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração Letal 50%

DL50 - Dose Letal 50%

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

NA - Não Aplicável

ONU - Organização das Nações Unidas

SBCA - Self Contained Breathing Apparatus

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura

Referências Bibliográficas

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan.2022

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan.2022

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2021.

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.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: agosto. 2022.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY –INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: agosto.2022.

IUCID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: agosto.2022.

ECHA EUROPEAN. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/16105/7/3/1>> / <<https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/15472/7/3/1>>. Acesso em: agosto.2022.

International Chemical Safety Cards (ICSCs). Disponível em:

<https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_lang=en&p_card_id=0044&p_version=2> /

<https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_lang=en&p_card_id=0991&p_version=2>. Acesso em: agosto.2022.