Data da Impressão: .02/10/2023/.Data da Revisão: .10/03/2023/.Número da Revisão: .00

Indústrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0254
Nome do Produto: MULTIUSO BRILUX TERNURA		
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): MULTIUSO BRILUX TERNURA

Código interno de identificação do produto: 337

Principal uso: Limpador de uso geral

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.

Cópia não controlada

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação da substância ou mistura:
Corrosão/irritação à pele - Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3

2.2. Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo:

H316	Provoca irritação moderada à pele
H319	Provoca irritação ocular grave
H401	Tóxico para os organismos aquáticos
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução:

Prevenção:	P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
	P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
	P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
Respota à emergência:	P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
	P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue imediatamente 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.
Armazenamento:	-	Não estabelecido.
Disposição:	P501	Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado para reciclagem da embalagem e tratamento do efluente.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não aplicável a este produto.

Este documento tem validade de 5 anos a partir da data de revisão

Data da Impressão: .02/10/2023/.Data da Revisão: .10/03/2023/.Número da Revisão: .00

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração	N° do CAS	Classificação GHS (NBR 14725:2)*
Álcool Graxo Etoxilado	1,00%	68439-50-9	H316; H319; H401; H412
Segredo industrial	0,32%	NA	H401; H410
Segredo industrial	0,18%	NA	H400; H410
Segredo industrial	0,10%	NA	H400; H410
Segredo industrial	0,02%	NA	H412

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. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ ou a embalagem do produto.

Contato com a pele: Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância, remover as roupas contaminadas, lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Ocorrendo efeitos/sintomas, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ ou a embalagem do produto.

Contato com os olhos: Enxaguar imediatamente e abundantemente com água mantendo as pálpebras abertas, por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil, não esfregar os olhos. Se a irritação persistir, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ ou a embalagem do produto.

Ingestão: Enxaguar a boca com água em abundância, NÃO provocar vômito, nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Consultar de imediato o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou orientação médica, levando consigo a embalagem do produto ou a FISPQ. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Notas para o médico: O tratamento sintomático deverá, compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção (apropriados e inadequados):

Apropriados: Espuma, Pó químico seco, Dióxido de carbono (CO_2). O uso de neblina d'água poderá afastar nuvens de fumaça.
Inadequados: Não deve ser direcionado jato de água de grande vazão, diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se.

5.2. Perigos específicos da substância ou mistura:

Perigo de Incêndio: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes. Em caso de incêndio gesses são liberados, não respirar esses gases.
Perigo de explosão: Nenhum perigo direto de explosão.
Reatividade: Produto não reativo em condições uso e armazenamento adequado.

Cópia não controlada

Este documento tem validade de 5 anos a partir da data de revisão

Data da Impressão: .02/10/2023/.Data da Revisão: .10/03/2023/.Número da Revisão: .00

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

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 equipamentos de segurança completo. Evitar o contato com a pele, olhos. Evite inalação prolongada dos vapores e exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8 desta FIPSQ.

6.3. Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar equipamentos de segurança completo. Isole o vazamento preventivamente. Evacue a área. 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:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

6.5. Métodos e materiais para a contenção limpeza:

Para contenção: 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. Medidas Técnicas para Manuseio

Perigos adicionais quando processado: Não se espera que apresente perigo sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos. Evitar que o produto atinja os olhos ou a boca. 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.
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 e proteção individual

Medidas técnicas: Armazene em locais fechados. Armazenar em recipientes fechados à prova de fugas.
Condições de armazenamento: Manter a embalagem fechada após o uso. Armazenar em recipientes originais. Conservar o produto em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar. Proteja os rótulos e mantenha-os bem visíveis. Inspecione-os regularmente para verificação de vazamentos e data de validade. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para, produtos de limpeza.
Materiais incompatíveis: Produto não compatível conforme seção 10 desta FIPSQ.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle:

Cópia não controlada

Este documento tem validade de 5 anos a partir da data de revisão

Data da Impressão: .02/10/2023/.Data da Revisão: .10/03/2023/.Número da Revisão: .00

Nenhuma informação adicional disponível.

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. Inspecione a área regularmente para identificar quaisquer danos no local prevenindo acidentes

8.3. Medidas de proteção pessoal

Como medida de proteção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individual. 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. Para determinar o cumprimento de instalação referente, aplicável em cada caso. 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:

Use óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

8.5. Proteção da pele:

Luvas de segurança, vestuário protetor adequedo e sapatos fechados, avental resitente a produtos químicos.

8.6. Proteção respiratória:

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 límpido
Cor:	Levemente amarelado
Odor:	Característicos da essência
Limite de dor:	Odor característico
pH:	10,0 a 12,0
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.
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade e Estabilidade química:	Produto não reativo em condições de uso e armazenamento adequado. Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.
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.

Cópia não controlada

Este documento tem validade de 5 anos a partir da data de revisão

Data da Impressão: .02/10/2023/.Data da Revisão: .10/03/2023/.Número da Revisão: .00

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade 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:	Pode provocar irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Em contato com os olhos este produto pode provocar irritações oculares graves, como: vermelhidão, lacrimejamento e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Este produto não é classificado como um sensibilzante respiratório 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 apresente toxicidade à reprodução diante das baixas concentrações dos componentes que os constituem.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não é esperado que este produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	**Álcool Graxo Etoxilado:** Peixes - CL50, 96h, Cyprinus carpio: 1,4 mg/L [estático]. Invertebrado - CL50, 48h, Daphnia magna: 6,46 mg/L. Alga - NOEC, Selenastrum capricomutum: 0,31 mg/L [taxa de crescimento]. **Segredo industrial:** Toxicidade para os peixes: CL50 (Danio rerio): > 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Estimativa a partir dos componentes Toxicidade aos microorganismos: CE50 (lodo ativado): ca. 0,54 mg/l Duração da exposição: 3 h Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD **Segredo industrial:** Não existe nenhuns dados sobre este produto. O perigo para o ambiente foi avaliado com base nos ingredientes presentes na preparação e nas suas concentrações, em conformidade com o método convencional definido na Diretiva 99/45/CE (cf. secções 3 e 15). **Segredo industrial:** Toxicidade para os peixes: CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 0,28 mg/l Duração da exposição: 96 h Observações: Os valores fornecidos referem-se à Substância ativa técnica. Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: CE50 (Daphnia magna): 0,16 mg/l Duração da exposição: 48 h Observações: Os valores fornecidos referem-se à Substância ativa técnica. Toxicidade para as algas/plantas aquáticas :

Cópia não controlada

Este documento tem validade de 5 anos a partir da data de revisão

Data da Impressão: .02/10/2023/.Data da Revisão: .10/03/2023/.Número da Revisão: .00

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas :
CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,027 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Observações: Os valores fornecidos referem-se à Substância ativa técnica.
Segredo industrial:
CL50 peixes 1 45,4 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Solução >=50%)
CE50 Dáfnia 1 40,4 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Valor experimental, Concentração nominal)
PRODUTO: De acordo com os dados de pesquisa de cada componente que constitue este produto classificado como perigoso ao ambiente aquático, percentuais de concentração de cada substância e na verificação cálculada 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 classificando como Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2 e Crônico - Categoria 3.

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

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 n°12.305, 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: Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.

Nome apropriado para embarque: Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.

Cópia não controlada

Este documento tem validade de 5 anos a partir da data de revisão

Data da Impressão: .02/10/2023/.Data da Revisão: .10/03/2023/.Número da Revisão: .00

Classe/subclasse de risco principal:	Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.
Risco subsidiário:	Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.
Número de risco:	Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.
Grupo de embalagem:	Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.
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:	Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.
Nome apropriado para embarque:	Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.
Classe/subclasse de risco principal:	Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.
Risco subsidiário:	Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.
Número de risco:	Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.
Grupo de embalagem:	Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - "Internacional Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número da ONU:	Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.
Nome apropriado para embarque:	Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.
Classe/subclasse de risco principal:	Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.
Risco subsidiário:	Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.
Número de risco:	Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.
Grupo de embalagem:	Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.

Cópia não controlada

Este documento tem validade de 5 anos a partir da data de revisão

Data da Impressão: .02/10/2023/.Data da Revisão: .10/03/2023/.Número da Revisão: .00

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Portaria n° 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:

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

Cópia não controlada

Este documento tem validade de 5 anos a partir da data de revisão

Data da Impressão: .02/10/2023/.Data da Revisão: .10/03/2023/.Número da Revisão: .00

Referências Bibliográficas

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan.2022

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°15: 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.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/16040/7/3/1> / <https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/15566/7/3/1>. Acesso em: agosto. 2022.

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.

IUCLID - 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.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: < http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: agosto.2022.

Cópia não controlada

Este documento tem validade de 5 anos a partir da data de revisão