Data da Impressão: .20/12/2023/.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: FISPQCQUPE0236
Nome do Produto: AMACIANTE SONHO CONCENTRADO NATURAL		
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): AMACIANTE SONHO CONCENTRADO NATURAL

Código interno de identificação do produto: 911

Principal uso: Amaciar roupas em 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.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação da substância ou mistura:
Corrosão/irritação à pele - Categoria 3
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
H401	Tóxico para os organismos aquáticos
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução:

Prevenção:	P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/ aerossóis.
	P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
	P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
Respota à emergência:	P302 + P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
	P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
	P321	Tratamento específico.
	P362 + P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
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.

Cópia não controlada

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

Data da Impressão: .20/12/2023/.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)*
L - Hidroxietil	5,50%	157905-74-3	H401
Segredo industrial	1,00%	NA	H316; H317; H401; H411
Segredo industrial	0,20%	NA	H401; H411
Segredo industrial	0,15%	NA	H400; H410
Segredo industrial	0,10%	NA	H400; H410
Segredo industrial	0,00049%	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: Retirar a roupa contaminada. Evite contato prolongado do produto com a pele, após usar o produto lave e seque as mãos. Se a irritação persistir contate o 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: Nos casos de ingestão por excesso, 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: Não provocar vômito. Deve-se realizar tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção (apropriados e inadequados):

Produto não inflamável. Na ocorrência de incêndio em sua embalagem:
Apropriados: Espuma, Pó químico seco, Dióxido de carbono (CO_2). O uso de neblina d'água poderá afastar nuvens de fumaça.
Inadequados: Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Cópia não controlada

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

Data da Impressão: .20/12/2023/.Data da Revisão: .10/03/2023/.Número da Revisão: .00

5.2. Perigos específicos da substância ou mistura:

Perigo de Incêndio: A combustão da sua embalagem pode formar gases irritantes, não respirar esses gases.
Perigo de explosão: Nenhum perigo direto de explosão.
Reatividade: Produto não reativo em condições uso e armazenamento adequado.

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:

Deixe o local em segurança. Utilizar equipamentos de segurança completo. Evitar o contato com a pele, olhos. Evite inalação prolongada. 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

Cópia não controlada

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

Data da Impressão: .20/12/2023/.Data da Revisão: .10/03/2023/.Número da Revisão: .00

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

Cópia não controlada

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

Data da Impressão: .20/12/2023/.Data da Revisão: .10/03/2023/.Número da Revisão: .00

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: Incompatibilidade consultar a seção 10 desta FIPSQ.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle:

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 individuais básicos. As indicações contidas neste ponto referem-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 de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve-se levar em conta a regulamentação 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 riscos 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 resistentes 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.

Cópia não controlada

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

Data da Impressão: .20/12/2023/.Data da Revisão: .10/03/2023/.Número da Revisão: .00

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Concentrado emocionável
Cor:	Branco
Odor:	Característico da essência
Limite de dor:	Não disponível
pH:	2,90 á 3,50
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 disponível
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):	Completamente solúvel em água.
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Mín.800 cPs

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:	Não aplicável.
Materiais incompatíveis:	Não aplicável.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição térmica pode produzir gases tóxicos e altamente irritantes além de dióxido e monóxido de carbono.

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 leve irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não classificado como irritante ocular. Porém devem ser tomados os devidos cuidados durante o manuseio.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Produto é considerado um sensibilizante à pele para pessoas dérmicamente sensíveis (alérgicas).
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.

Cópia não controlada

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

Data da Impressão: .20/12/2023/.Data da Revisão: .10/03/2023/.Número da Revisão: .00

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:

Segredo industrial: Esta mistura não foi submetida a teste ecotoxicológico como um todo. Os critérios de classificação ao meio ambiente foram feitos de acordo com os dados disponíveis dos seus constituintes. Risco ao Meio Ambiente (agudo) - Cat.2 / Risco ao Meio Ambiente (crônico) - Cat.2

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: 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**:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Peixes): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: CL50 (Daphnia magna): 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas:
Observações: dados não disponíveis
Toxicidade aos microorganismos: Observações: dados não disponíveis.

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 atraves da equação na tabela 28 - Fatores multiplicativos para ingredientes altamente tóxicos (categoria 1) em misturas e de acordo com a tabela 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.

Cópia não controlada

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

Data da Impressão: .20/12/2023/.Data da Revisão: .10/03/2023/.Número da Revisão: .00

Persistência e degradabilidade:	Por conter substâncias em sua composição classificadas como perigosas ao ambiente aquático - crônico 1,2 e 3 e baseado nas somas dos percentuais de concentração destes ingredientes aplicando a equação conforme tabela 27 - Classificação de toxicidade crônica de uma mistura, baseada na soma da concentração dos ingredientes classificados, item 6.3.7, da ABNT NBR 14725-2:2019, este produto pode ser persistente em contato com o meio aquático.
Potencial bioacumulativo:	Devido a composição de informações de dados dos ingredientes classificados é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
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:	3082
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
Classe/subclasse de risco principal:	9
Risco subsidiário:	NA
Número de risco:	90
Grupo de embalagem:	III

Cópia não controlada

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

Data da Impressão: .20/12/2023/.Data da Revisão: .10/03/2023/.Número da Revisão: .00

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:	3082
Nome apropriado para embarque:	SUBSTANCE THAT PRESENTS RISK TO THE ENVIRONMENT ENVIRONMENT, LIQUID, N.E.
Classe/subclasse de risco principal:	9
Risco subsidiário:	NA
Número de risco:	90
Grupo de embalagem:	III
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:	3082
Nome apropriado para embarque:	SUBSTANCE THAT PRESENTS RISK TO THE ENVIRONMENT ENVIRONMENT, LIQUID, N.E.
Classe/subclasse de risco principal:	9
Risco subsidiário:	NA
Número de risco:	90
Grupo de embalagem:	III

Cópia não controlada

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

Data da Impressão: .20/12/2023/.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: .20/12/2023/.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/15566/7/3/2> . 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