Indústrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0048
Nome do Produto: LAVA ROUPAS FINAS E DELICADAS SONHO		
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): LAVA ROUPAS FINAS E DELICADAS SONHO

Código interno de identificação do produto: 468 / 577 / 578

Principal uso: Especifico para lavagem de roupas finas e delicadas.

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 2
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2

2.2. Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo:

H315	Provoca irritação à pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H373	Pode provocar danos ao tecido da boca, garganta, esôfago e estomago se ingerido de forma repetida ou prolongada.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

Prevenção:	P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
	P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
	P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
	P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
	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.
	P321	Tratamento específico.
	P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
	P314	Em caso de mal-estar, consulte um médico.
	P362 + P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Cópia não controlada

Data da Impressão: .02/10/2023/.Data da Revisão: .08/06/2023/.Número da Revisão: .01

	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.
	P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou 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.

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)*
Linear Alquilbenzeno Sulfonato	7,50%	85536-14-7	H315; H318; H401
Segredo industrial	2,66%	NA	H316; H319; H401; H412
Segredo industrial	1,20%	NA	H319; H316; H401
Segredo industrial	< 1,00%	NA	H315; H373; H412

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ ou a embalagem do produto.

Contato com a pele: Após contato com a pele, toda a roupa contaminada e lave com água em abundância. Se a roupa se aderir a pele, não a remova. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um acessório. 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: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS, enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Não esfregar os olhos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Se irritação persistir contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ ou a embalagem do produto.

Ingestão: Se ingerido, não provocar vômito. 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: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não friccione o local atingido.

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: .08/06/2023/.Número da Revisão: .01

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção (apropriados e inadequados):

Apropriados: Compatível com Espuma, Dióxido de Carbono CO2, Pó químico Seco (PQS) ou (ABC).
Não apropriados: Jatos d'água de forma direta.

5.2. Perigos específicos da substância ou mistura:

Perigo de Incêndio: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos. Em caso de incêndio ou explosão, gesses corrosivos são liberados. Em caso de incêndio ou explosão não respirar os gases.
Perigo de explosão: Nenhum perigo direto de explosão.
Reatividade: Corrosivo para metais.

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, gesses corrosivos e nocivos são liberados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Evitar contato com a pele e os olhos. Pode ser nocivo para os organismo a 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:

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. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8 desta FISPQ.

6.3. Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilize EPI completo como óculos de segurança ampla visão, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. 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.

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: .08/06/2023/.Número da Revisão: .01

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 coma, beba ou fume durante a utilização desse produto. Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. Evite conato com os olhos, pele ou boca, a roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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 imediatamente toda a 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: Armazenar em recipientes originais ou resistente a corrosão. Armazene em local bem ventilado, mantenha o local fresco, mantenha ao abrigo da luz solar.
Materiais incompatíveis: Produto não compatível conforme seção 10 desta FISPQ.
Materiais para embalagem: Armazenar o produto em recipiente original ao produto.

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.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Como medida de proteção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais. 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:

Usar roupas completas de proteção para produtos químicos.

8.6. Proteção respiratória:

Em caso de ventilação inadequada, utilizar máscara de proteção respiratória.

8.7. Perigos térmicos:

Não são esperados perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Cor:	Branco - Versão Coco; Lilás - Versão Baby; Rosa - Versão Rosas.
Odor:	Característico da essência
Limite de dor:	Não disponível
pH:	5,00 á 6,50
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

Cópia Controlada

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

Data da Impressão: .02/10/2023/.Data da Revisão: .08/06/2023/.Número da Revisão: .01

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:	700 á 1300 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:	Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis:	Não aplicável.
Produtos perigosos da decomposição:	Não aplicável.

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:	Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Em contato com os olhos este produto pode provocar irritações oculares graves, com reações de: lacrimejamento, irritação severa e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que este produto provoque 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:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Pode provocar danos ao tecido da boca, garganta, esôfago e estomago se ingerido de forma repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

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: .08/06/2023/.Número da Revisão: .01

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

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:

Linear Alquilbenzeno Sulfonato:

CE50 36 mg/l Algas - Scenedesmus subpicatus 72 horas
CE50 170 mg/l Algas - Selenastrum capricornotum 96 horas
CE50 2,9 mg/l Daphnia - Daphnia magna 48 horas

Segedro industrial:

Peixe -
CL50, 96 h, Oncorhynchus mykiss: 10,4 mg/L [semi-estática].
CL50, 96 h, Brachydanio rerio: 7,1 mg/L [fluxo contínuo].
NOEC, 45 d, Pimephales promelas: 1 mg/L [fluxo contínuo].
Invertebrado -
CE50, 48 h, Daphnia magna: 7,2 mg/L [estática].
CE50, 48 h, Ceriodaphnia dubia (water flea): 2,43 - 4,01 mg/L.
NOEC, 21 d, Daphnia magna: 0,72 mg/L [semi-estática].
Algas -
CE50, 72 h, Desmodesmus subspicatus: 27 mg/L [estática].
NOEC, 72 h, Desmodesmus subspicatus: 0,93 mg/L [estática]

Segredo industrial:

Toxicidade aquática para
peixes :
CL50 ca. 6,6 mg/l (Peixes)
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).
Toxicidade aquática para
crustáceos :
CE50 ca. 21,2 mg/l (48 h, Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia))
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).
Toxicidade aquática para
algas :

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: .08/06/2023/.Número da Revisão: .01

CE50 ca. 3,3 mg/l (72 h)
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).
CE50 ca. 1,8 mg/l (96 h)
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).
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 classificado como perigoso ao ambiente aquático agudo - Categoria 2.

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: .08/06/2023/.Número da Revisão: .01

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: .08/06/2023/.Número da Revisão: .01

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: .08/06/2023/.Número da Revisão: .01

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/15438/7/3/1 > / <https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/15887/7/3/1> / <https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/25362/7/3/1> / <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.

International Chemical Safety Cards (ICSCs). Disponível em: <https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_lang=en&p_card_id=0164&p_version=2> / <https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_card_id=0360&p_edit=&p_version=2&p_lang=pt> Acesso em: agosto.2022.

Cópia não controlada

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