

1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: MoldPro
- Principais usos recomendados: aditivo alimentar para uso industrial.
- Fabricante: **DALGAR S.A.**
Av. de la Tradición 7168 E.
Echeverria, Pcia Buenos Aires - Argentina
- Distribuidora: **BEQUISA INDÚSTRIA QUÍMICA DO BRASIL LTDA.**
Av. Antônio Bernardo, nº 3950.
Pq. Industrial Imigrantes.
CEP: 11349-380 – São Vicente - SP
E-mail: faleconosco@bequisa.com
WebSite: [http:// www.bequisa.com.br](http://www.bequisa.com.br)
Fone: (0xx13) 3565-1208 Fax: 0800 556535
- Telefone de emergência toxicológica: 0800 014 11 49

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser nocivo ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto é considerado nocivo se ingerido e em contato com a pele. Provoca irritação ocular grave e irritação à pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Efeitos ambientais: o produto é considerado nocivo para organismos aquáticos se não utilizado conforme as recomendações.

Perigos físicos e químicos: Líquido combustível.

- Principais Sintomas: Entre os sintomas cutâneos mais frequentes podem ocorrer dermatites, irritação e corrosão. O contato do produto com os olhos pode causar cegueira, conjuntivite e irritação. A inalação de grandes quantidades do produto pode provocar tosse e insuficiência respiratória.

- Classificação de perigo do produto:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2. Versão corrigida em 13 de junho de 2019 (Emenda 1).

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4

MoldPro

Página: (2 de 15)

Toxicidade aguda - Dérmica: Categoria 4

Toxicidade aguda - Inalação: Não classificado

Corrosão/Irritação à pele: Categoria 2.

Lesões oculares graves/Irritação ocular: Categoria 2A

Sensibilização respiratória: Classificação impossível

Sensibilização à pele: Classificação impossível

Mutagenicidade em células germinativas: Classificação impossível

Carcinogenicidade: Classificação impossível

Toxicidade à reprodução: Classificação impossível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Exposição única): Categoria 3.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Exposição repetida): Classificação impossível

Perigo por aspiração: Classificação impossível

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Classificação impossível.

Líquidos inflamáveis: Categoria 4.

● Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma	
Palavra de advertência	Atenção

Frases de perigo:

H227 – Líquido combustível

H302 - Nocivo se ingerido.

H312 - Nocivo em contato com a pele.

H315 – Provoca irritação à pele

H319 – Provoca irritação ocular grave.

P335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias

H402 - Nocivo para organismos aquáticos.

Frases de precaução:

P210 - Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. – Não fume

P261 - Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente

MoldPro

Página: (3 de 15)

P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: Este produto químico é uma mistura.
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Ingrediente 1	ND	10 - 30%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> Categoria 4 <u>Toxicidade Aguda – Dérmica:</u> Categoria 4 <u>Corrosão/irritação à pele:</u> Categoria 2. <u>Lesões oculares graves/Irritação ocular:</u> Categoria 2A. <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Exposição única):</u> Categoria 3 <u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo:</u> Categoria 3. <u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 3
Ingrediente 2	ND	60 - 80%	ND	ND	<u>Corrosão/Irritação à pele:</u> Categoria 2 <u>Lesões oculares graves/Irritação ocular:</u> Categoria 2A <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Exposição única):</u> Categoria 3. <u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 3

Ingrediente 3	ND	8 -13%	ND	ND	<u>Corrosão/Irritação à pele:</u> Categoria 1 <u>Lesões oculares graves/Irritação ocular:</u> Categoria 1. <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Exposição única):</u> Categoria 3 <u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo:</u> Categoria 3
Ingrediente 4	ND	0 - 2%	ND	ND	<u>Lesões oculares graves/Irritação ocular:</u> Categoria 2B

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2. Versão corrigida em 13 de junho de 2019 (Emenda 1).

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Medidas de primeiros socorros:** levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- **Inalação:** remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, realizar oxigenação e consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- **Contato com a pele:** lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.
- **Contato com os olhos:** lavá-los imediatamente com água em abundância. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágüe adequado dos olhos. Retirar lentes de contato, caso estejam sendo utilizadas. Consultar um médico caso necessário.
- **Ingestão:** não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Não dê nada de beber ou comer. Procurar um médico imediatamente. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

- Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.
- Notas para o médico: não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico tais como lavagem gástrica não poderão ser realizados. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: espuma, CO₂, pó químico seco, água e espuma.
- Meios de extinção não recomendados: evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.
- Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio: Líquido combustível. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: a decomposição térmica produz óxidos de carbono e vapores de ácido acético.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: não aplicável por tratar-se de um líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima.

MoldPro

Página: (6 de 15)

- Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.
- Métodos para limpeza: em caso de derrame, não permitir que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. **Piso pavimentado:** absorver o produto com areia ou serragem, recolher o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. **Solo:** Retirar as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima. **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido. Contate as autoridades locais competentes e a empresa BEQUISA INDÚSTRIA QUÍMICA DO BRASIL LTDA. através do telefone de emergência.
- Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:

Medidas técnicas: MOLDPRO® é utilizado para controle de fungos em cereais, alimentos e compostos alimentícios. Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não entrar em contato direto com o produto. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e sabão. Evitar derrames ou contaminação do equipamento de aplicação, durante o seu abastecimento. **Siga indicações do rótulo.**

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não aplicar o produto nas horas mais quentes do dia, contra ou na presença de ventos fortes de modo a evitar a sua deriva.

Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, se em ambientes abertos manuseá-lo a favor de vento. Aplicar somente as doses recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho.

- Medidas de higiene:

MoldPro

Página: (7 de 15)

Apropriadas: troque e lave as roupas de proteção após o manuseio do produto. Ao lavar as roupas utilizar luvas de borracha e avental impermeável.

Inapropriadas: não se devem lavar as roupas de proteção juntamente com as demais roupas da família.

● Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Medidas técnicas inapropriadas: locais úmidos e com fontes de calor e exposição à luz solar.

● Condições de armazenamento:

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças.

A evitar: locais úmidos e com fontes de calor.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

● Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequadas: não retirar o produto de sua embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

● Medidas de controle de engenharia: quando aplicável utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores; providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação.

● Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Ingrediente 1	5 ppm	TLV-TWA	Irr olhos, pele e TRS	ACGIH 2017
	5 ppm (9 mg/m ³)	REL-TWA	----	NIOSH
	5 ppm (9 mg/m ³)	PEL-TWA	----	OSHA
Ingrediente 2	10 ppm	TLV-TWA	Irr olhos, pele e TRS	ACGIH 2017
	10 ppm (30 mg/m ³)	REL-TWA	----	NIOSH
	10 ppm (30 mg/m ³)	PEL-TWA	----	OSHA
Ingrediente 3	C 2 mg/m ³	TLV-STEL	Irr olhos, pele e TRS	ACGIH 2017
	C 2 mg/m ³	REL-TWA	----	NIOSH
	2 mg/m ³	PEL-TWA	----	OSHA
Ingrediente 4	Não estabelecido	TLV-TWA	-----	ACGIH 2017
	Não estabelecido	REL-TWA	----	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	----	OSHA

Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Límite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Referências</u>
Ingrediente 1	Não estabelecido	BEI	-----	ACGIH 2017
Ingrediente 2	Não estabelecido		-----	
Ingrediente 3	Não estabelecido		-----	
Ingrediente 4	Não estabelecido		-----	

● Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico ou máscara de borracha ou silicone com filtro.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de material impermeável.

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes e botas de PVC.

- Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: líquido.

MoldPro

Página: (9 de 15)

- Cor: Incolor
- Odor: pungente
- pH: 2 - 4.
- Ponto de fusão/ ponto de congelamento: não disponível
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível.
- Ponto de fulgor: 90°C.
- Taxa de evaporação: não disponível.
- Inflamabilidade: não disponível.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
- Pressão de vapor: 0,5 kPa.
- Densidade: não disponível
- Solubilidade: solúvel em água
- Coefficiente de partição n-octanol/água: não disponível
- Temperatura de decomposição: não disponível.
- Temperatura de ignição: não disponível.
- Viscosidade: não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Reatividade: reações com bases apresentam risco de reações exotérmicas. Misturas de vapores/ água apresentam reações explosivas quando intensamente aquecidas.
- Estabilidade química: produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- Possibilidade de reações perigosas: informações sobre a possibilidade de reações perigosas da mistura e de seus componentes não são conhecidas.
- Condições a serem evitadas: exposição direta à luz solar e altas temperaturas.
- Materiais incompatíveis: incompatível com agentes oxidantes e redutores, alcalinos e tricloreto de fósforo.
- Produtos perigosos de decomposição: a decomposição térmica produz óxidos de carbono e vapores de ácido acético.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

Ingrediente 1:

DL₅₀ Oral (ratos): 730 mg/kg
DL₅₀ Dérmica (coelhos): 500 mg/kg
CL₅₀ Inalatória (ratos): 7,85 mg/L

Ingrediente 2:

DL₅₀ Oral (ratos): 3455 mg/kg

MoldPro

Página: (10 de 15)

DL₅₀ Dérmica (coelhos): 3235 mg/kg
CL₅₀ Inalatória (ratos): >19,7 mg/L

Ingrediente 3:

DL₅₀ Oral (ratos): 140 - 340 mg/kg
DL₅₀ Dérmica (coelhos): 1350 mg/kg

Ingrediente 4:

DL₅₀ Oral (ratos): 20000 mg/kg
DL₅₀ Dérmica (coelhos): 20800 mg/kg

ETAm (Oral): 809 mg/kg

ETAm (Dérmica): 1518 mg/kg

ETAm (Inalatória): 15 mg/L

Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea:

Ingrediente 1: muito corrosivo a pele.

Ingrediente 2: irritante severo à pele.

Ingrediente 3: irritante severo à pele.

Ingrediente 4: não há dados disponíveis

Irritabilidade ocular: causa irritação severa nos olhos.

Sensibilização cutânea: não há dados disponíveis.

Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

● Toxicidade crônica:

Mutagenicidade em células germinativas:

Ingrediente 1: testes microbiológicos e in vitro de células de mamíferos demonstraram resultados negativos.

Ingrediente 2: numerosos testes in vitro realizados em bactérias e células de mamíferos apresentaram resultado negativo.

Ingrediente 3: não há dados disponíveis.

Ingrediente 4: em testes realizados in vivo e in vitro foi verificado como não genotóxico. E, em teste letal dominante em ratos, não mostrou efeitos mutagênicos nas células germinativas.

Carcinogenicidade:

Ingrediente 1: em estudos orais a longo prazo e em testes cutâneos em roedores, não foram encontrados indicações de ações carcinogênicas.

Ingrediente 2: não há dados disponíveis.

Ingrediente 3: não há dados disponíveis.

Ingrediente 4: não há dados disponíveis.

MoldPro

Página: (11 de 15)

Toxicidade à reprodução:

Ingrediente 1: não há dados disponíveis.

Ingrediente 2: foi realizado testes em vários animais e os resultados forma uniformemente negativos.

Ingrediente 3: não há dados disponíveis.

Ingrediente 4: Em estudos de toxicidade para o desenvolvimento realizados com várias espécies, como ratos, camundongos, hamsters e coelhos, não foram demonstrados efeitos tóxicos.

● Toxicidade sistêmica a órgão-alvo - Exposição única:

Ingrediente 1: corrosivo para o trato respiratório.

Ingrediente 2: irritante respiratório.

Ingrediente 3: irritante respiratório.

Ingrediente 4: não há dados disponíveis.

● Toxicidade sistêmica a órgão-alvo - Exposição repetida: não há dados disponíveis.

● Perigo de aspiração: não há dados disponíveis.

● Principais Sintomas: Entre os sintomas cutâneos mais frequentes podem ocorrer dermatites, irritação e corrosão. O contato do produto com os olhos pode causar cegueira, conjuntivite e irritação. A inalação de grandes quantidades do produto pode provocar tosse e insuficiência respiratória.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

● Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

● Persistência/Degradabilidade:

Ingrediente 1: rapidamente biodegradável.

Ingrediente 2: rapidamente biodegradável.

Ingrediente 3: não há dados disponíveis.

Ingrediente 4: não há dados disponíveis.

● Ecotoxicidade:

Ingrediente 1:

Toxicidade aguda para peixes: CL₅₀ (*Leuciscus idus* - 96h): 46 - 100 mg/L

Toxicidade aguda para crustáceos: CE₅₀ (*Daphnia magna* - 48h): 34,2 mg/L

Toxicidade aguda para Algas: não há dados disponíveis.

Ingrediente 2:

Toxicidade aguda para peixes: CL₅₀ (*Leuciscus idus* - 96h): > 10000 mg/L

Toxicidade aguda para crustáceos: não há dados disponíveis

Toxicidade aguda para Algas: não há dados disponíveis.

Ingrediente 3:

Toxicidade aguda para peixes: CL₅₀ (96h): 196 mg/L

Toxicidade aguda para crustáceos: CE₅₀ (48h): 40,4 mg/L.

Toxicidade aguda para Algas: não há dados disponíveis.

Ingrediente 4:

Toxicidade aguda para peixes: CL₅₀ (96h): 710 mg/L

Toxicidade aguda para crustáceos: não há dados disponíveis.

Toxicidade aguda para Algas: não há dados disponíveis.

● Potencial bioacumulativo:

Ingrediente 1: um valor de log Pow em -2,1 sugere que o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

Ingrediente 2: um valor de log Pow em -0,29 sugere que o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

Ingrediente 3: não há dados disponíveis.

Ingrediente 4: um valor de BCF estimado em 3 sugere que o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

● Mobilidade no solo:

Ingrediente 1: se liberado no solo, é esperado que a substância apresente muito alta mobilidade baseada no valor de Koc estimado em 1.

Ingrediente 2: se liberado no solo, é esperado que a substância apresente alta mobilidade baseada no valor de Koc estimado em 36.

Ingrediente 3: não há dados disponíveis.

Ingrediente 4: se liberado no solo, é esperado que a substância apresente muito alta mobilidade baseada no valor de Koc estimado em 1.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

● Métodos recomendados para destinação final:

Produto: desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.

Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: as embalagens vazias deverão ser submetidas à tríplice lavagem e inutilizadas através de perfurações na parte inferior. O descarte deve ser realizado de acordo com a legislação local. Observe a Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de Meio Ambiente. Não queime nem enterre as embalagens

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE
PRODUTOS PERIGOSOS**

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

Data de elaboração: (05/02/2020)

Data de revisão: (00/00/0000)

Número de Revisão: (00)

ABNT NBR – 14725 Parte 1 - Versão corrigida em 26 de janeiro de 2010.
ABNT NBR – 14725 Parte 2 - Versão corrigida em 13 de junho de 2019 (Emenda 1).
ABNT NBR – 14725 Parte 3 - Emenda I em 14 de agosto de 2017.
ABNT NBR – 14725 Parte 4 - Emenda I em 18 de novembro de 2014.
Resolução 5232 – ANTT – Atualizada em 16 de dezembro de 2016.
IMDG CODE – Edição 2017
IATA – Edição 2017

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta FISPQ foi elaborada por TOXICLIN® Serviços Médicos, a partir de dados fornecidos pela Empresa distribuidora. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário."

Siglas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre
BCF – Fator de Bioconcentração
BEI – Índice Biológico de exposição
CAS – *Chemical Abstracts Service*
CL₅₀ – Concentração letal 50%
CE₅₀ – Concentração efetiva 50%
DL₅₀ – Dose letal 50%
EPI – Equipamento de Proteção Individual
GHS – Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
IARC – *International Agency for Research on Cancer*
Koc – Coeficiente de partição carbono orgânico-água em solo
Kow – Coeficiente de partição n-octanol-água
Log Kow – Logarítmo do coeficiente de partição n-octanol-água
NBR – Norma Brasileira
NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*
ONU – Organização das Nações Unidas
OSHA – *Occupational Safety & Health Administration*
PEL – *Permissible Exposure Limit*
REL – *Recommended Exposure Limit*
SNC – Sistema Nervoso Central
STEL – *Short Term Exposure Limit*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Legendas:

Classificação impossível – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto.

Não classificado – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta perigo.

Bibliografia:

ACGIH (Estados Unidos). TLVs E BEIs: Limites de Exposição Ocupacional e Índices Biológicos de Exposição. São Paulo: Abho, 2017. 304 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 1 – Versão corrigida em 26 de janeiro de 2010.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 2 – Versão corrigida em 13 de junho de 2019 (Emenda 1).

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 3 – Emenda I em 14 de agosto de 2017.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 4 – Emenda I em 18 de novembro de 2014.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br>. Acesso em: 05 de fevereiro de 2020.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER – IARC. Disponível em: <https://www.iarc.fr/>. Acesso em: 05 de fevereiro de 2020.

IMO. IMDG CODE: International maritime dangerous goods code. Londres: International Maritime Organization, 2017.

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA. Disponível em: http://www.ibama.gov.br/phocadownload/agrotoxicos/avaliacao/2017/2017-07-25-classificacao_ppa_com_instrucoes.xls. Acesso em: 05 de fevereiro de 2020.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>: Acesso em: 05 de fevereiro de 2020.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: 05 de fevereiro de 2020.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em: 05 de fevereiro de 2020.

MoldPro

Página: (15 de 15)

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em: 05 de fevereiro de 2020.

PESTICIDE PROPERTIES DATABASE – PPDB. Disponível em: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/>. Acesso em: 05 de fevereiro de 2020.

RESOLUÇÃO N° 5232. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5232 de 16 de dezembro de 2016.