	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) REMOVEDOR DE ESMALTES A BASE DE ACETONA FARMAX	FDS:	FPPRO 043
		Revisão:	04
		Data:	01/11/2024
		Página:	1 de 10

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto:	REMOVEDOR DE ESMALTES A BASE DE ACETONA FARMAX
1.2. Outras maneiras de identificação:	20000038 (Código Interno (SA))
1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	Removedor de esmaltes. Nome: FARMAX S.A. Rua Luís Guilherme da Silva, nº 1001 - Centro Industrial Cel. Jovelino Rabelo. Divinópolis – MG - CEP: 35.502-284 Telefone: +55 (37) 2101-9696 Email: sac@farmax.com.br Site: www.farmax.com.br
1.4. Detalhes do fornecedor:	
1.5. Número do telefone de emergência:	+55 (37) 2101-9696

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo	Categoria
Líquidos inflamáveis	2
Lesões oculares graves/irritação ocular	2A

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução



Pictogramas:

Palavra de advertência: **PERIGO.**


Frases de Perigo: **H225** – Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H319 – Provoca irritação ocular grave.

Declarações adicionais Não aplicável.

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

Resposta à emergência:
P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água neblina, CO2, Espuma p/Álcool, Pó químico.
P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

Frases de Precaução:

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) REMOVEDOR DE ESMALTES A BASE DE ACETONA FARMAX	FDS:	FPPRO 043
		Revisão:	04
		Data:	01/11/2024
		Página:	2 de 10

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.

Armazenamento:

P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Nome químico: Álcool
nº CAS: 64-17-5
Faixa de Concentração: 40% - 60%

Nome químico: Acetona
nº CAS: 67-64-1
Faixa de Concentração: 30% - 60%

Outros ingredientes: **Não existem outros ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte/limite de concentração conforme ABNT NBR 14725:2023.**

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros


Inalação	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Contato com a pele	Em caso de irritação, retirar os resíduos do produto da pele. Retire as roupas ou acessórios contaminados. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Contato com os olhos	Caso haja irritação lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato se possível. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Ingestão	Não induza o vômito. O vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica. Se o vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Quais ações devem ser evitadas	Não induzir o vômito. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Provoca irritação ocular grave.

4.3 Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático de acordo com o quadro clínico do paciente.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) REMOVEDOR DE ESMALTES A BASE DE ACETONA FARMAX	FDS:	FPPRO 043
		Revisão:	04
		Data:	01/11/2024
		Página:	3 de 10

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados	Água neblina, CO2, Espuma p/Álcool, Pó químico.
Inadequados	Extintores a base de jato d'água deve ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos Especiais	Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. 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.
Perigos oriundos da combustão	Inflamável. Em caso de incêndio possibilidade de formar-se gases perigosos.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

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. Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação/proteção às temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência


	Isole fontes de ignição. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite contato com os olhos.
6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	<p><u>Remoção de fontes de ignição:</u> interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).</p> <p><u>Controle de poeira:</u> Não aplicável por tratar-se de um líquido.</p> <p><u>Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:</u> Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.</p>
6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência	Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em caso extremo: proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais	Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado.
-------------------------	---

6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza	<p><u>Piso Pavimentado:</u> Conter o derramamento com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para destinação correta conforme a sessão 13 dessa FDS; <u>Solo:</u> Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado; <u>Corpos de água:</u> Interrompa a captação para o consumo humano ou animal, e 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.</p>
Prevenção de perigos secundários	Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.
Procedimentos	Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) REMOVEDOR DE ESMALTES A BASE DE ACETONA FARMAX	FDS:	FPPRO 043
		Revisão:	04
		Data:	01/11/2024
		Página:	4 de 10

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro	Utilizar o produto seguindo as instruções do rótulo. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e nevoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
Prevenção da exposição do trabalhador	Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas	Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais e adequadamente fechadas. Armazenar o produto em sua embalagem original e em temperatura ambiente. Proteger da luz solar direta e do calor excessivo.
Condições a evitar	Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.
Prevenção de incêndio e explosão	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Produto e materiais incompatíveis / outras informações	Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinadas para consumo humano e de animais. <u>Recomendadas:</u> Semelhante à embalagem original
Materiais seguros para embalagens	<u>Inadequados:</u> Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	Nome químico	Limite de Exposição	Tipo	Referências
	Álcool	780 ppm (1480 mg/m ³)	LT	NR15
		1000 ppm (1900 mg/m ³)	PEL-TWA	OSHA
		1000 ppm (1900 mg/m ³)	TLV-STEL	ACGIH
Acetona	780 ppm (1870 mg/m ³)	LT	NR15	
	1000 ppm (2400 mg/m ³)	PEL-TWA	OSHA	
	250 ppm (590 mg/m ³)	REL-TWA	NIOSH	

Nome químico	Indicador(es)	Momento da Coleta	Valor do IBE/EE*	Observações
Acetona	Acetona na urina	FJ**	25 mg/L	NE ⁽¹⁾

Indicadores biológicos

*IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva


**FJ - Final de jornada de trabalho

⁽¹⁾ Não específico (pode ser encontrado por exposições a outras substâncias)

8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
-----------	--

8.3 Medidas de proteção pessoal

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) REMOVEDOR DE ESMALTES A BASE DE ACETONA FARMAX	FDS:	FPPRO 043
		Revisão:	04
		Data:	01/11/2024
		Página:	5 de 10

Para o consumidor final não é necessários EPIs para aplicação




Proteção respiratória:	Máscara de proteção com filtro para vapores.
Proteção para as mãos:	Luvas de proteção adequadas.
Proteção para os olhos:	Óculos de proteção.
Proteção para a pele e corpo:	Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
Perigos Térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.
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 danificado.
Medidas de Higiene:	Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.
Meios coletivos de urgência:	Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido límpido.
Cor	Azulado.
Odor	Característico.
pH	Não disponível.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível.
Ponto de Fulgor	Vaso aberto: -9,0 °C; Vaso fechado: -13,0 °C
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade	Inflamável.
Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) REMOVEDOR DE ESMALTES A BASE DE ACETONA FARMAX	FDS:	FPPRO 043
		Revisão:	04
		Data:	01/11/2024
		Página:	6 de 10

Densidade: 0,840 g/mL a 0,860 g/mL.

Pressão de Vapor Não disponível.

Solubilidade Não disponível.

Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log Kow) Não disponível.

Temperatura de autoignição Não disponível.

Temperatura de decomposição Não disponível.

Viscosidade Não disponível.

Características da partícula Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

10.2 Estabilidade Química

Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não se aplica.

10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Não são conhecidos materiais incompatíveis.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

A decomposição pode gerar gases.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Cálculo ETAm:

DL50 Oral: > 6.500 mg/Kg.

DL50 Dérmico: > 10.600 mg/Kg.

CL50 Inalatório (4hs): > 98 mg/L.


Toxicidade aguda:

Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAm), prevista pelo GHS e NBR 14725.

Base de Informações do DL50 Oral, Dérmico e Inalatório referentes aos componentes técnicos da mistura:

Álcool:

DL50 Oral em ratos: 7.060 mg/kg.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) REMOVEDOR DE ESMALTES A BASE DE ACETONA FARMAX	FDS:	FPPRO 043
		Revisão:	04
		Data:	01/11/2024
		Página:	7 de 10

DL50 Dérmico em ratos: 15.800 mg/kg.
CL50 Inalatório em ratos (4h): 124,7 mg/L.

Acetona:

DL50 Oral em ratos: 5.800 mg/kg.
DL50 Dérmico em ratos: 7.426 mg/kg.
CL50 Inalatório em ratos (4h): 76 mg/L.

Corrosão e irritação da pele: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Lesões oculares graves /irritação ocular: Não há dados do produto formulado.
Álcool: Provoca irritação ocular grave.
Acetona: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.
Carcinogenicidade: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Toxicidade crônica: Mutagenicidade: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Efeitos na reprodução: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Exposição única: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo: Exposição repetida: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Perigo por aspiração: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos: **Álcool:**
CE50 Algas (*Selenastrum capricornutum*) (72h): > 1000 mg/L.
CE50 Microcrustáceos (*Daphnia magna*) (48h): 857 mg/L.
CL50 Peixes (*Salmo gairdneri*) (96h): >10.000 mg/L.

Toxicidade para outros organismos: **Acetona:**
CE50 Algas: Não disponível.
CE50 Microcrustáceos (*Daphnia magna*) (48h): 8.800 mg/L.
CL50 Peixes (Espécie não relatada) (96h): 5.540 mg/L.

Toxicidade para outros organismos: Não disponível.

Principais efeitos: Não é considerado perigoso para os organismos aquáticos.


12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados do produto formulado. Não há dados dos demais ingredientes da formulação.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados do produto formulado.
Álcool: Não é considerado bioacumulativo.
Não há dados dos demais ingredientes da formulação.

12.4 Mobilidade no solo

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) REMOVEDOR DE ESMALTES A BASE DE ACETONA FARMAX	FDS:	FPPRO 043
		Revisão:	04
		Data:	01/11/2024
		Página:	8 de 10

Não há dados do produto formulado.

Álcool: Se move rapidamente através do solo. Alta mobilidade no solo.

12.5 Outros efeitos adversos

Não há dados do produto formulado. Não há dados dos demais ingredientes da formulação.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do produto:	Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. 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

Regulamentações nacionais e internacionais:

Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):


- Número da ONU: 1090
- Nome para Embarque: ACETONA
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 3
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: NA
- Número de Risco: 33
- Grupo de Embalagem: II
- Provisão Especial: NA
- Quantidade Isenta para Transporte:
- Veículo: 333 Kg
- Embalagem Interna: 1 L
- Perigoso ao meio ambiente: Não.

Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

- Número da ONU: 1090
- Nome para Embarque: ACETONA
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 3
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: NA
- Grupo de Embalagem: II
- EmS: F-E – S-D
- Poluente Marinho: ND.

Classificação Aéreo conforme International Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):

- Número da ONU: 1090
- Nome para Embarque: ACETONA
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 3
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: NA

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) REMOVEDOR DE ESMALTES A BASE DE ACETONA FARMAX	FDS:	FPPRO 043
		Revisão:	04
		Data:	01/11/2024
		Página:	9 de 10

- Grupo de Embalagem: II
- Poluente Marinho: ND.

-INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA DESTE PRODUTO PARA O TRANSPORTE: Esta substância/produto é incompatível com as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e suas respectivas subclasses; exceto com os produtos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade S. Incompatível com a subclasse 4.1+1 (substâncias auto reagentes que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo) e com a subclasse 5.2 +1 (peróxidos orgânicos que contêm o risco subsidiário de explosivo).

IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DE TRANSPORTE DE CARGA



RÓTULO DE RISCO PRINCIPAL



PAINEL DE SEGURANÇA

LEMBRETE: No caso de transportar este produto com outros produtos diferentes, consultar a Resolução 5.998/22 e a ABNT NBR 7500 para realizar a sinalização correta conforme as particularidades.

DESCRIÇÃO/SEQUÊNCIA CORRETA A SER IMPRESSA NO DOCUMENTO FISCAL:

ONU1090 ACETONA, 3, II

Ministério dos Transportes –MT- Regulamento de Transporte de Produtos Perigosos - RTPP

NOTA- As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização desta FDS. Considerando-se a evolução contínua das regulamentações de transporte de produtos perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade das mesmas junto aos Órgãos Competentes responsáveis.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.

Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.


Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) REMOVEDOR DE ESMALTES A BASE DE ACETONA FARMAX	FDS:	FPPRO 043
		Revisão:	04
		Data:	01/11/2024
		Página:	10 de 10

Uso recomendado- Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

Observação Legal Importante- Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenagem, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

Legendas e abreviações:

ABNT – Agência Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

AMES - Teste amplamente empregado que utiliza bactérias para testar se um determinado produto químico pode causar mutações no DNA do organismo de teste.

BUEHLER - teste in vivo para rastrear substâncias que causam a sensibilização da pele humana.

CAS – Chemical Abstracts Service.

CE50 – Concentração efetiva.

CL50 – Concentração Letal 50%.

DL50 – Dose letal 50%.

DOT - DOT (Department of Transportation).

DRAIZE – teste para identificação do potencial de irritação cutânea e/ou ocular.

EPA – Environmental Protection Agency.

EPI's – Equipamentos de proteção individual.

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente.

IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.

IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code.

NA – Não aplicável.

NBR – Norma Brasileira.

ND – Não disponível.

NFPA - National Fire Protection Association.

NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis.

NR – Norma Regulamentadora.

OECD - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

ONU - Organização das Nações Unidas.

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

PEL – Permissible Exposure Limits.

REL – Recommended Exposure Limits.

TLV - Threshold limit value.

TWA – Time Weighted Average.