



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome comercial: MOSHE 3000 WOOD

Tipo de produto: Líquido Claro

1.2 Principais usos recomendados para substância ou mistura

Usos recomendados para substância ou mistura: Componente ativo para tratamentos penetrantes repelentes de água e óleo em madeira. Os ingredientes ativos possuem um alto poder de penetração no substrato, garantindo um tratamento hidro óleo repelente que inibe a absorção e oferece uma boa proteção contra manchas na superfície tratada.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa: MOSHE 3000 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA

Endereço: Rua Zélia, 454 Bairro Assunção São Bernardo do Campo / SP - Brasil

Telefone para contato: +55 11 97673 1458

E-mail: comercial@moshe3000.com

2) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

2.1 Classificação ABNT NBR 14725-2 PRODUTOS QUÍMICOS

Líquidos inflamáveis - Categoria 3

Irritação da pele - Categoria 2

Irritação ocular - Categoria 2

Perigo por aspiração - Categoria 1

2.2 Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas:



GHS02



GHS08



GHS07

Palavra de advertência:

Perigo!

Frases de perigo:

H-Código	Indicações de perigo.
----------	-----------------------



H226	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de Prevenção:

P210	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfície quente. – Não fume.
P233	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P280	Evitar a liberação para o ambiente.
P280	Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular /proteção facial.
P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as se for possível. Continuar a enxaguar.
P332 +P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P403 + P235	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405	Armazenar trancado à chave.
P501	Descarte adequadamente o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/ nacional/ internacional.

Resposta à emergência:

P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

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 ou tome uma ducha.

P321 – Tratamento específico.

P331 – NÃO provoque vômito.

P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 – Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: dióxido de carbono (CO₂), neblina d'água, pó químico seco, espuma.

Outros riscos

Líquido inflamável acumulador de estática.

3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**3.1 Natureza Química**

Preparação de:

Resina de fluorocarbono dissolvida em solvente orgânico.

3.2 Misturas**3.2.1 Descrição química**

Substância	CAS	Conteúdo %
alkanes C10-14 - iso	68551-18-8	5 – 95%
alkanes C11-12 - iso	918-167-1	1 – 15%

4) PRIMEIROS SOCORROS



4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Socorristas devem atentar ao equipamento de proteção necessário e adotá-lo (luvas de proteção e proteção contra respingos). Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.

Em caso de contato com a pele:

Irrigue a pele imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, ao mesmo tempo que remova roupas e calçados contaminados. Uma instalação adequada de chuveiro de segurança de emergência deve estar disponível imediatamente.

Em caso de contato com os olhos:

Lavar os olhos com água corrente; retirar as lentes de contato, se utilizá-las, após os primeiros 5 minutos, e continuar lavando os olhos por pelo menos 15 minutos. Procurar acompanhamento médico sem demora, de preferência um oftalmologista. Um lava olhos de emergência apropriado deve estar disponível imediatamente.

Em caso de inalação:

Mova a pessoa para o ar fresco e mantenha-o confortável para respirar. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial; se, boca a boca, usar proteção de socorrista (máscara de bolso, etc.). Se a respiração estiver difícil, o oxigênio deve ser administrado por pessoal qualificado. Chame um médico ou transporte para uma instalação médica.

Em caso de ingestão:

NÃO provoque vômito. Enxágue a boca. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa, para não entrar nos pulmões. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

A ingestão pode causar náuseas e vômito. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode resultar em aspiração para os pulmões, causando pneumonia por agentes químicos. A superexposição aos vapores pode provocar tosse. O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar dermatites. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode



causar uma irritação moderada após contato com os olhos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente

5) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

CO₂, pó ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por medida de segurança:

Jato de água de grande vazão. Não use jato direto de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Líquido e vapores inflamáveis. Pode formar uma mistura vapor-ar inflamável/explosiva. Mais pesados do que o ar, os vapores podem percorrer grandes distâncias junto ao solo, inflamarem-se ou explodirem e regressarem à fonte. O calor pode acumular pressão, rompendo os recipientes fechados, espalhando fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos.

Produtos de combustão perigosos:

A combustão incompleta libera monóxido e dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Equipamentos de proteção especial para o combate de incêndios:

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. Usar equipamento de proteção individual.

Indicações gerais:

Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Abandone a área. Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes. Utilize água nebulizada para resfriar recipientes expostos ao fogo e às zonas



afetadas pelo incêndio até que o fogo e o perigo de reignição estejam extintos. Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.

6) MEDIDAS PARA CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e proteção e procedimentos de emergência

Retirar todas as fontes de ignição. Arejar a área. Usar equipamento de proteção individual. Elimine todas as fontes de ignição nas proximidades do vazamento ou onde o vapor foi liberado para evitar incêndio ou explosão. Aterre e isole todos as embalagens e equipamento manuseado. Perigo de explosão de vapor, mantenha fora de esgotos. Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.

6.2 Precauções a nível ambiental

A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo). Conter e descartar a água usada contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Use ferramentas à prova de faíscas. Embeber com material absorvente inerte. Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Limpe os materiais remanescentes do derramamento com um absorvente adequado. Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis. Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado. Ver as seções: 7, 8, 11, 12 e 13.



7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para um manuseio seguro

Informações gerais:

Não necessita ser misturado antes de utilizar. Não agitar, forma espuma.

Precauções para manuseio seguro:

Não permitir o contato com a pele ou com as roupas. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Não ingira. Evitar o contato com os olhos. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas. Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente. Use ferramentas à prova de faíscas. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. RECIPIENTES PODEM SER PERIGOSOS QUANDO VAZIOS. Uma vez que os recipientes vazios retêm resíduos do produto, siga os avisos da FISPQ mesmo se os recipientes estejam vazios. Utilize com ventilação exaustora local. Usar somente em área equipada com sistema ventilação e exaustão à prova de explosão.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para os armazéns e recipientes:

Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazene em local fechado à chave. Manter hermeticamente fechado. Guardar em local fresco e bem arejado. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Não armazenar com os seguintes tipos de produtos: Agentes oxidantes.

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho:

Se existem limites de exposição, eles estão listados abaixo. Se não existirem esses limites, então os valores não são aplicáveis.



8.2 Controle da exposição

8.2.1 Limites de exposição profissional a amostras biológicas

Não estabelecidos.

8.2.2 Controles da exposição

Controle de engenharia:

Adotar medidas de engenharia para manter os níveis de concentração aérea abaixo dos limites de exposição estabelecidos. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local. Concentrações letais podem existir nas áreas com pouca ventilação.

8.2.3 Medidas de proteção individual

Proteção para a pele/os olhos:

Utilize óculos panorâmico, óculos de proteção contra químicos, óculos de segurança ou viseira com óculos de segurança.

Para a pele:

Usar sempre vestuário protetor quimicamente resistente a este material.

Proteção para as mãos:

Usar sempre luvas quimicamente resistentes a este material. Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Borracha de butila. Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"). Álcool etil vinílico laminado ("EVAL"). Policloreto de vinila ("PVC" or "vinil"). Borracha natural ("latex"). NOTA: a escolha de uma luva específica para aplicação e duração particulares de uso em local de trabalho também deve levar em consideração todos os fatores do local de trabalho relevantes, tais como, mas não limitado a: outros agentes químicos que podem ser manuseados, requerimentos físicos (proteção contra cortes/perfuração, destreza, proteção contra calor / frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva.

Proteção respiratória:

Os níveis atmosféricos devem ser mantidos abaixo das instruções sobre a exposição. Sempre que for necessário usar proteção respiratória, usar um aparelho respiratório autônomo aprovado ou linha de ar de pressão positiva com fornecimento de ar autônomo auxiliar. Para emergências e outras condições em que as instruções sobre exposição possam ser excedidas, usar um aparelho respiratório autônomo de pressão positiva ou linha de ar de pressão positiva com fornecimento de ar autônomo auxiliar. Em áreas confinadas ou de fraca ventilação,



usar um aparelho respiratório autônomo aprovado ou linha de ar de pressão positiva com fornecimento de ar autônomo auxiliar.

Outras proteções:

A seleção de artigos específicos, tais como escudo facial, luvas, botas, avental ou traje completo dependerá da operação.

9) PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Característica:	Valor:	Método:
Aspecto		
Estado físico:	líquido	
Forma:	líquido	
Cor:	claro	
Odor		
Odor:	Característico	
Limite de odor		
Limite de odor:	Dados não disponíveis	
Valor do pH		
Valor do pH:	Não aplicável	
Ponto de fusão/Ponto de congelamento		
Ponto de fusão/Ponto de congelamento:	< -80 °C.	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição		
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição (760 mmHg):	> 100 °C	
Ponto de inflamação		
Ponto de inflamação:	52,5 °C	Vaso fechado
Combustibilidade sucessiva:	Não determinado	
Taxa de evaporação		
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis	
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade		
Inflamabilidade (Sólido, gás)	Não aplicável	
Valor limite de explosão mínima:	0,8 %	



Valor limite de explosão máximo:	2,9 %
Pressão de vapor	
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis
Densidade de vapor	
Densidade relativa do gás/vapor (ar = 1):	0,705 – 0,875
Densidade relativa	
Densidade relativa (água = 1):	Não disponíveis (Não especificado)
Densidade:	Não disponíveis
Solubilidade	
Solubilidade em água:	Imiscível em água. Imiscível em etilenoglicol. Miscível em etanol, clorofórmio e óleo mineral 70
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	
Temperatura de autoignição:	336 °C
Temperatura de decomposição	
Decomposição térmica:	Dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade (cinemática):	1,41 cSt a 25 °C / 113 cSt a 40 °C (Não especificado)
Massa molecular	
Massa molecular:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Não Aplicável

10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade	Não classificado como perigo de reatividade.
10.2 Estabilidade química	Estável em condições normais
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não são conhecidas reações perigosas.
10.4 Condições a evitar:	Evitar descarga estática. Calor, chamas e faíscas.



- 10.5 Materiais incompatíveis:** Evite contato com materiais oxidantes, ácidos fortes e bases fortes
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Fumo, monóxido e dióxido de carbono, pode liberar gases inflamáveis.

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Informações sobre as possíveis rotas de exposição

Inalação, Contato com os olhos, Contato com a pele, Ingestão.

Toxicidade aguda (representa exposições a curto prazo com efeitos imediatos - nenhum efeito crônico / retardado conhecido a menos que indicado de outra forma)

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Não classificado para corrosão/irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não classificado para lesões oculares graves/irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Quando pulverizado em locais com ventilação inadequada, as gotas de aerossol podem irritar gravemente o trato respiratório! Portanto, é absolutamente necessário observar as instruções do capítulo (parágrafo) 8. Pequenas quantidades que entram no pulmão por ingestão ou vômito subsequentemente podem causar edema ou pneumonia.

12) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:



Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e Degradabilidade: Nenhuma informação adicional disponível.

Potencial bioacumulativo:

Toxicidade aquática:	
LC-50	> 100 mg/l (Vertebrados)

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos:

Comportamento em estações de tratamento de água:	
EC-50	> 100 mg/l (lodo ativado)

13) CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESTINO FINAL

13.1 Métodos de disposição resíduos:

13.1.1 Método de disposição

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Eliminar o produto em conformidade com a regulamentação local. Para o tratamento dos resíduos, contatar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

Restos de produtos: Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Eliminar o produto em conformidade com a regulamentação local. Para o tratamento dos resíduos, contatar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

Embalagem usada: Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis. O recipiente vazio retém resíduos do produto. Não pressurize, corte, solde, lixe, fure, frese, esmerilhe ou exponha os contêineres a chamas, faíscas, calor ou outra fonte potencial de ignição. Não reutilizar recipientes vazios.

14) INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Terrestre: Resolução no 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Número da ONU: 2286.

Nome apropriado para embarque: PENTAMETIL-HEPTANO.

Classe ou subclasse de risco principal: 3.

Classe ou subclasse de risco subsidiário: N.A.

Número de risco: 30.

Grupo de embalagem: III.

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.

IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número da ONU: 2286.

Nome apropriado para embarque: PENTAMETHYLHEPTANE.

Classe ou subclasse de risco principal: 3.

Classe ou subclasse de risco subsidiário: N.A.

Grupo de embalagem: III.

EmS: F-E, S-D.

Perigo ao meio ambiente: O produto não é considerado poluente marinho.

Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução Nº: 129 de 8 de Dezembro de 2009.

RBAC N: 175 – (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 – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número da ONU: 2286

Nome apropriado para embarque: PENTAMETHYLHEPTANE

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

Medidas e condições específicas de precaução: -

Esta informação não pretende cobrir todos os requisitos/informações operacionais ou regulatórias deste produto. Classificação de transporte pode variar por volume de recipiente e pode ser influenciada por variações nas regulamentações regionais ou nacionais. Informação adicional do sistema de transporte pode ser obtida com o representante de vendas autorizado ou atendimento ao cliente. É responsabilidade da organização transportadora seguir todas as leis, regulamentos e regras aplicáveis relacionadas com o transporte do material.

15. REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e meio ambiente

Regulamentação específica para o produto químico:

Decreto Federal no 2.657, de 3 de Julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012.



Lei nº 12.305, de 02 de Agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de Dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de Maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16) OUTRAS INFORMAÇÕES

Legenda

ACGIH	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
ACGIH BEI	ACGIH - Índices de Exposição Biológicas (IEB)
BR BEI	NR 7 - Programa de controle medico de saúde ocupacional
BR OEL	Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres
CEIL	valor teto
IHG	Diretriz de higiene industrial
LT	Até 48 horas/semana
STEL	Limite de exposição de curto prazo
TWA	Média ponderada de tempo

Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens



Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho.

Esta FDS 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.