	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) PREFER MAX	FDS:	0258
		Revisão:	1
		Data:	24/04/2026
		Página:	1 de 12

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **PREFER MAX**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **Não aplicável.**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: **Uso agrícola.**
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Nome: Albaugh Agro Brasil Ltda.
Endereço: Avenida Basiléia, 590 Manejo - Resende RJ
Telefone: (24) 3354-2053**
- 1.5. Número do telefone de emergência: **(24) 3354-5323**

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
Toxicidade aguda - Oral	5
Toxicidade aguda - Dérmica	5
Toxicidade aguda - Inalação	4
Toxicidade à reprodução	1B
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	2
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	3


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



Palavra de advertência: **PERIGO**

Frases de Perigo:

H303 – Pode ser nocivo se ingerido.
H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.
H332 – Nocivo se inalado.
H360 – Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H373 – Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) PREFER MAX	FDS:	0258
		Revisão:	1
		Data:	24/04/2026
		Página:	2 de 12

Declarações adicionais: Não aplicável.

Frases de Precaução: **Prevenção:**
P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P260 – Não inale 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.
P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

Resposta à emergência:

P312 – Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
P314 – Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
P302 + P312 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
P308 + P313 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Armazenamento:

P405 – Armazene em local fechado à chave.

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: Glufosinato de amônia

Faixa de Concentração: 50 %

nº CAS: 77182-82-2

Nome químico: Polipropilenoglicol

Faixa de Concentração: 5 %

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) PREFER MAX	FDS:	0258
		Revisão:	1
		Data:	24/04/2026
		Página:	3 de 12

nº CAS: 57-55-6

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. Caso sinta indisposição, procurar assistência médica, levando esta FDS.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Retire as roupas ou acessórios contaminados. Procurar assistência médica, levando esta FDS.

Contato com os olhos: Lave cuidadosamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Procurar assistência médica, levando esta FDS.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, 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


Pode ser nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Nocivo se inalado. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

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

Não há antídoto o específico. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) PREFER MAX	FDS:	0258
		Revisão:	1
		Data:	24/04/2026
		Página:	4 de 12

Adequados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico.

Inadequados: Extintores a base de jato d'água devem 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: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

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

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

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 derramado).

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

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.


6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência: Precauções pessoais: Luvas de proteção. Vestuário de proteção para todo o corpo. Óculos de proteção. Máscara de proteção adequada.

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: Piso Pavimentado: Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, 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 FDS; Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) PREFER MAX	FDS:	0258
		Revisão:	1
		Data:	24/04/2026
		Página:	5 de 12

e devidamente identificado; Corpos de água: 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.

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.


7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Prevenção da exposição do trabalhador:	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. 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:	Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Coloque placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.
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 destinados para consumo humano e de animais.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) PREFER MAX	FDS:	0258
		Revisão:	1
		Data:	24/04/2026
		Página:	6 de 12

Materiais seguros para embalagens:

Semelhante à embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico: Polipropilenoglicol		
Limite de Exposição	Tipo	Referências
Não estabelecido	-	-

Nome químico: Ammonium 2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)butyrate		
Limite de Exposição	Tipo	Referências
Não estabelecido	-	-

Indicadores biológicos:

Substância: Polipropilenoglicol			
Indicador(es)	Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
Não estabelecido	-	-	-

Substância: Ammonium 2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)butyrate			
Indicador(es)	Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
Não estabelecido	-	-	-

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.

8.3 Medidas de proteção pessoal




Proteção respiratória: Máscara de proteção adequada.

Proteção para as mãos: Luvas de proteção.

Proteção para os olhos: Óculos de proteção.

Proteção para a pele e corpo: Vestuário de proteção para todo o corpo.


	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) PREFER MAX	FDS:	0258
		Revisão:	1
		Data:	24/04/2026
		Página:	7 de 12

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, viscoso.
Cor:	Bege.
Odor:	Característico.
pH:	5,67.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento:	Polipropilenoglicol: -20 - 1,013 °C Glufosinato de amônia: 215 - 218 °C a 101.3 kPa
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Polipropilenoglicol: 184 °C
Ponto de Fulgor:	> 93,3 °C.
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Polipropilenoglicol: Não inflamável Glufosinato de amônia: Não classificado
Limite Inferior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Limite Superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) PREFER MAX	FDS:	0258
		Revisão:	1
		Data:	24/04/2026
		Página:	8 de 12

Densidade de vapor relativa:	Não disponível
Densidade:	1,19 g/mL
Pressão de Vapor:	Polipropilenoglicol: 20 Pa @ 25 °C Glufosinato de amônia: 0 - 0.003 Pa a 20 - 50 °C
Solubilidade:	Miscível em água e metanol. Imiscível em n-Hexano.
Coeficiente de partição - n-octanol/água (valor do Log Kow):	Polipropilenoglicol: -1,07 @ 20 °C Glufosinato de amônia: -4.01 a 25 °C
Temperatura de autoignição:	Polipropilenoglicol: 400 °C @ 100.01 - 101,44 kPa
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade cinemática:	Não disponível
Características da partícula:	Não disponível
Corrosividade:	Alumínio 0,0047 mm/ano; Aço inoxidável 0,0007 mm/ano; Cobre 0,0378 mm/ano; Ferro 0,0672 mm/ano; Latão 0,0298 mm/ano.
Tensão superficial das soluções:	75,49 mN/m

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2 Estabilidade Química


Estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A polimerização perigosa não ocorre.

10.4 Condições a serem evitadas

Mantenha afastado de fontes de calor, faíscas e chamas.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) PREFER MAX	FDS:	0258
		Revisão:	1
		Data:	24/04/2026
		Página:	9 de 12

10.5 Materiais incompatíveis

Não conhecido.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Pode liberar gases tóxicos e irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL50 Oral: > 2000 mg/kg
DL50 Dermal: > 2000 mg/kg
CL50 Inalatório: > 2,059 mg/L

Corrosão e irritação da pele: Não é considerado irritante para a pele.

Lesões oculares graves /irritação ocular: Não é considerado irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória: Não há dados do produto formulado. Os ingredientes da formulação não são classificados com esse perigo, segundo o GHS.

Sensibilização da pele: Não é considerado sensibilizante para a pele.


Toxicidade crônica: Carcinogenicidade: Não foi capaz de induzir quebras cromossômicas e/ou ganho ou perda cromossômica nas concentrações avaliadas (2,0 1,0; 0,5 e 0,25 µL/mL), nas exposições de curta duração (3 horas), tanto com metabolização quanto sem metabolização e na exposição longa (21 horas) com metabolização. Portanto, nas condições deste estudo, o item de teste não apresentou diferença estatística em relação ao controle negativo, o que indica efeito não genotóxico.

Mutagenicidade: Foi considerado como não mutagênico, pois não induziu mutações genéticas por deslocamento do quadro de leitura ou substituição de pares de bases no genoma das cepas utilizadas (TA97a, TA98, TA100, TA102 e TA1535) nas condições de teste

Efeitos na reprodução: Não existem dados para o produto formulado.
Glufosinato de amônia: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo: Exposição única: Não há dados do produto formulado. Os ingredientes da formulação não são classificados com esse perigo, segundo o GHS.

Exposição repetida: Não existem dados para o produto formulado.
Glufosinato de amônia: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) PREFER MAX	FDS:	0258
		Revisão:	1
		Data:	24/04/2026
		Página:	10 de 12

Perigo por aspiração: Não há dados do produto formulado. Os ingredientes da formulação não são classificados com esse perigo, segundo o GHS.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:

CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
Pseudokirchneriella subcapitata (72h) 24,224 mg/L	(Daphnia magna)(48h) >100 mg/L	(Danio rerio)(96h) >100 mg/L

Toxicidade para outros organismos:

DL50 Aves	DL50 Abelhas	CL50 Organismos do solo
DL50 oral (Coturnix japônica): > 2000 mg/kg de peso corporal.	Oral: (Apis mellifera)(48h) 118,55 µg de i.a/abelha. Contato: (48h) 100 µg de i.a/abelha	(Eisenia andrei) (14d) > 1000 mg/kg de solo artificial.

Ciclo do Carbono: Não possui efeito a longo prazo sob a transformação de carbono no solo avaliado em testes realizados.

Ciclo do Nitrogênio: Não possui efeito a longo prazo sob a transformação de carbono no solo avaliado em testes realizados.

Principais efeitos: Nocivo para os organismos aquáticos.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados do produto formulado.

Polipropilenoglicol: Prontamente biodegradável.

Ammonium 2-amino-4-(hydroxymethylphosphiny)butyrate: Em condições de teste, nenhuma biodegradação observada

12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível

12.4 Mobilidade no solo


Não disponível

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) PREFER MAX	FDS:	0258
		Revisão:	1
		Data:	24/04/2026
		Página:	11 de 12

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):

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

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

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

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

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

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.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) PREFER MAX	FDS:	0258
		Revisão:	1
		Data:	24/04/2026
		Página:	12 de 12

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, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

Legendas e abreviações:

- ABNT** – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.
- ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hiygenists.
- CAS** – Chemical Abstracts Service.
- CE50** – Concentração efetiva.
- CL50** – Concentração Letal 50%.
- DL50** – Dose letal 50%.
- DOT** - Departament of Transportation.
- 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.
- 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.