

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) NONGRASS	FDS:	0095
		Revisão:	1
		Data:	28/07/2025
		Página:	1 de 14

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **NONGRASS**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **Não disponível.**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: **Herbicida seletivo pré-emergente do grupo químico uréia.**
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Nome: Albaugh Agro Brasil Ltda.
Endereço: Avenida Basileia, 590 - Manejo, Resende RJ, CEP: 27521-210
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	4
Toxicidade aguda - Dérmica	5
Toxicidade aguda - Inalação	4
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	2
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	2

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



Palavra de advertência: **ATENÇÃO**

Frases de Perigo:

H302 – Nocivo se ingerido.
H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.
H332 – Nocivo se inalado.
H373 – Pode provocar danos aos rins por exposição repetida ou prolongada.
H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) NONGRASS	FDS:	0095
		Revisão:	1
		Data:	28/07/2025
		Página:	2 de 14

Declarações adicionais: Não aplicável.

Frases de Precaução:

Prevenção:
P260 – Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência:

P312 – Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
P314 – Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P330 – Enxágue a boca.
P391 – Recolha o material derramado.
P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, 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 numa posição que não dificulte a respiração.

Armazenamento:

Não aplicável.

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:	1-(5-terc-butil-1, 1-(5-terc-butil-1,dimetilureia (Tebutiurum))
Faixa de Concentração:	475 – 525 g/L
nº CAS:	34014-18-1

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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) NONGRASS	FDS:	0095
		Revisão:	1
		Data:	28/07/2025
		Página:	3 de 14

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso haja dificuldade de respiração, administre oxigênio. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário ou dispositivo para ventilação manual (tipo Ambu®) para realizar o procedimento. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Contato com a pele:	Remover roupas e calçados contaminados. Lave a pele com água em abundância durante 15 minutos com água em abundância e sabão. Lavar as roupas contaminadas antes de utilizá-las novamente. Manter chuveiro de emergência próximo à área de trabalho. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água limpa e fresca em abundância por 15 minutos, mantendo-os abertos. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágue adequado dos olhos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Manter lava olhos próximo à área de trabalho. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Ingestão:	Lavar a boca com água apenas se a pessoa estiver consciente. Não induzir o vômito, porém se ocorrer espontaneamente, deite o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Não fornecer substâncias por via oral à pessoa inconsciente. 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. Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou dispositivo para ventilação manual (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
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

Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Nocivo se inalado. 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 específico. Em caso de ingestão recente de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico tais como lavagem gástrica poderão ser realizados e com especial atenção visando

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) NONGRASS	FDS:	0095
		Revisão:	1
		Data:	28/07/2025
		Página:	4 de 14

prevenir a aspiração pulmonar, em virtude do risco de pneumonite química. Caso ocorra metahemoglobinemia utilizar Solução de Azul de Metileno (estéril) 1 a 2 mg/kg quando o nível sanguíneo for maior que 30 %. A dose pode ser repetida após 6 horas caso os níveis de metahemoglobinemia voltem a elevar-se (Ampola à 1% - 1ml = 1mg). Carvão ativado e laxantes salinos poderão ser utilizados devido a provável adsorção do princípio ativo pelo carvão ativado. O tratamento sintomático deverá compreender sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitoramento das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico seguida de oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados:	Utilizar pó químico seco, dióxido de carbono (CO ₂), neblina de água ou espuma normal, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.
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:	O produto não é inflamável. 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.

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

Utilizar EPI adequado para evitar o contato direto com o produto. 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:	Evite a formação de vapores e névoas. Evite a inalação de vapores e névoas. Evite o contato com o produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Eliminar fontes de ignição, impedindo faúlhas ou chamas, e ventilar a área. Não fume. Isolar a área e não permitir trânsito de pessoas não autorizadas. Assegure uma ventilação adequada.
--	---

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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) NONGRASS	FDS:	0095
		Revisão:	1
		Data:	28/07/2025
		Página:	5 de 14

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: Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica 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, purificadores de ar equipados com filtro para vapores orgânicos.

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: Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções abaixo: Piso Pavimentado: absorva o produto com serragem ou areia, recolha 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 a empresa 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.

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 formação de vapores e névoas. Evite a inalação de vapores e névoas. Evite contato do produto com a pele, os olhos e as mucosas, pois o produto é

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) NONGRASS	FDS:	0095
		Revisão:	1
		Data:	28/07/2025
		Página:	6 de 14

corrosivo. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilize equipamento de proteção individual – EPI. 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 de equipamentos com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

Condições a evitar: Fontes de ignição ou calor, altas temperaturas.

Prevenção de incêndio e explosão: Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

Produto e materiais incompatíveis / outras informações: Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais.

Materiais seguros para embalagens: Produto já embalado em embalagem apropriada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecido.

Indicadores biológicos: Não estabelecido

8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas: Quando aplicável utilizar sistema de exaustão e providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação natural ou mecânica.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) NONGRASS	FDS:	0095
		Revisão:	1
		Data:	28/07/2025
		Página:	7 de 14

8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória:	Utilizar máscaras com filtro apropriado cobrindo o nariz e a boca.
Proteção para as mãos:	Utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.
Proteção para os olhos:	Utilizar óculos de segurança para produtos químicos.
Proteção para a pele e corpo:	Utilizar macacão de mangas compridas, algodão hidro repelente, touca árabe e botas de borracha.
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:	Marrom opaco.
Odor:	Característico.
pH:	6,0 – 8,0 – solução 5% m/v em água destilada.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) NONGRASS	FDS:	0095
		Revisão:	1
		Data:	28/07/2025
		Página:	8 de 14

Ponto de Fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Limite Inferior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Limite Superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Densidade de vapor relativa:	Não disponível.
Densidade:	Aprox. 1,110 – 1,140 g/cm ³ a 20 °C.
Pressão de Vapor:	Não disponível.
Solubilidade:	Dispersível em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água (valor do Log Kow):	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade cinemática:	2000 cP - 4000 cP S3/5RPM mod RV (cps)- Brookfield.
Características da partícula:	Não aplicável.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) NONGRASS	FDS:	0095
		Revisão:	1
		Data:	28/07/2025
		Página:	9 de 14

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

O produto é estável quando armazenado e utilizado adequadamente.

10.2 Estabilidade Química

Produto é estável à temperatura ambiente, sob condições normais de manuseio e armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não há reações perigosas conhecidas sob condições normais de uso e armazenamento.

10.4 Condições a serem evitadas

Evitar altas temperaturas, fontes de ignição, exposições prolongadas à luz solar direta e exposição ao ar com a embalagem aberta.

10.5 Materiais incompatíveis

Não disponível.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não há decomposições conhecidas sob condições normais de uso e armazenamento. Em condições de alta temperatura ou queima pode produzir gases tóxicos e irritantes tais como monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio e óxidos de enxofre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL50 Oral: (ratos): 1000 mg/kg.
DL50 Dermal: (ratos): > 4000 mg/kg.
CL50 Inalatório: (ratos): > 1,456 mg/L.

Corrosão e irritação da pele: Nongrass não provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves /irritação ocular: Nongrass não provoca irritação ocular.

Sensibilização respiratória: Não existem dados do produto formulado. Não existem dados do ingrediente da formulação.

Sensibilização da pele: Nongrass não causou sensibilização dérmica em cobaias, conforme o Método de Buehler.

Toxicidade crônica: Carcinogenicidade: Não existem dados do produto formulado.
Tebutirom: Não foi observado potencial cancerígeno em estudos em ratos e camundongos com o tebutirom pela via oral.

Mutagenicidade: Nongrass não demonstrou potencial mutagênico no teste de mutação gênica reversa (teste de Ames) nem no teste de micronúcleo em medula óssea de camundongos.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) NONGRASS	FDS:	0095
		Revisão:	1
		Data:	28/07/2025
		Página:	10 de 14

Efeitos na reprodução: Não existem dados do produto formulado.

Tebutiurum: Em estudos conduzidos em ratos pela via oral, o tebutiurum não apresentou efeitos tóxicos sobre os parâmetros reprodutivos nem sobre o desenvolvimento embrio-fetal. Em estudos de toxicidade ao desenvolvimento em coelhos, foi observada uma redução do peso corpóreo fetal e aumento no número de reabsorções na maior dose testada, na qual também foi observada toxicidade materna (NOAEL materno/desenvolvimento = 10 mg/kg p.c./dia e LOAEL materno/desenvolvimento = 25 mg/kg p.c./dia).

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:

Exposição única: Não existem dados do produto formulado. Não existem dados do ingrediente da formulação.

Exposição repetida: Não existem dados do produto formulado.

Tebutiuron: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração:

Não existem dados do produto formulado. Não existem dados do ingrediente da formulação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:

CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
(<i>Selenastrum capricornutum</i>) (96h): 75,80 µg/L (LC95% = 63,40 - 87,23 µg/L).	(<i>Daphnia magna</i>) (48h): 272,64 mg/L.	(<i>Brachydanio rerio</i>): 7,82 mg/L.

Toxicidade para outros organismos:

DL50 Aves	DL50 Abelhas	CL50 Organismos do solo
Sob as condições de teste, o produto apresentou Dose Letal Média (DL50) para codornas machos e fêmeas maior que 2.000 mg/Kg de peso vivo, quando os animais foram submetidos ao teste. O limite inferior do intervalo de confiança da DL50 para ambos os sexos foi maior que 2.000 mg/Kg.	(<i>Apis mellifera</i>) (48h): maior que 100 µg da substância teste/abelha.	Minhocas: (<i>Eisenia foetida</i>) (7 e 14 dias): 846,71 (LC 95% 762,62 - 940,07) e 604,40 (LC 95% 555,22 - 657,95) mg/Kg de solo artificial, respectivamente.

Principais efeitos:

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) NONGRASS	FDS:	0095
		Revisão:	1
		Data:	28/07/2025
		Página:	11 de 14

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto altamente persistente no meio ambiente.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Produto altamente móvel, apresentando alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir principalmente águas subterrâneas.

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível.

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: 3082
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III
- Provisão Especial: 274, 331, 335, 375
- Quantidade Isenta para Transporte
 - Veículo: 1000
 - Embalagem Interna: 5 L

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

- Número da ONU: 3082

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) NONGRASS	FDS:	0095
		Revisão:	1
		Data:	28/07/2025
		Página:	12 de 14

- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III
- EmS: F-A S-F

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

- Número da ONU: 3082
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III

-INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA DESTE PRODUTO PARA O TRANSPORTE: Este 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). Transporte compatível entre as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e os produtos da classe 9 com nº ONUs 2990, 3072 e 3268. Transporte compatível entre nº ONU 0503 (Subclasse 1.4 grupo de compatibilidade G) e nº ONU 3268 (Classe 9).



RÓTULO DE RISCO PRINCIPAL



RÓTULO DE RISCO ADICIONAL



PAINEL DE SEGURANÇA

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

DESCRIÇÃO/SEQUÊNCIA CORRETA A SER IMPRESSA NO DOCUMENTO FISCAL

ONU3082 SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Tebutirom), 9, III

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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) NONGRASS	FDS:	0095
		Revisão:	1
		Data:	28/07/2025
		Página:	13 de 14

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.

Crítérios 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

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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) NONGRASS	FDS:	0095
		Revisão:	1
		Data:	28/07/2025
		Página:	14 de 14

Legendas e abreviações:

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