

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** DIFUSOR DE AROMAS ORQUÍDEA NEGRA COALA

Revisão: 1.000

Data: 12/02/2025

Página: 1/16

1 - IDENTIFICAÇÃO	
Identificação do produto:	DIFUSOR DE AROMAS ORQUÍDEA NEGRA COALA.
Outras maneiras de identificação:	3012033.
Usos recomendados e restrições de usos:	Difusor de aromas para ambientes.
Detalhes do fornecedor:	CNA S.A. Rua Nova Europa, 55 – Galpão A, Chácara das Arruda, Dois Córregos/SP – CEP: 17307-202. Telefone: (14) 3652-8181.
Telefone para emergências:	0800 70 71 767 – Suatrans Cotec.
E-mail:	sac@coala.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	
Classificação da substância ou mistura:	Líquidos inflamáveis – Categoria 2. Corrosão/irritação à pele – Categoria 2. Sensibilização da pele – Categoria 1. Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2023. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	As faíscas podem inflamar o líquido e o vapor. Pode causar incêndio ou explosão.
Elementos apropriados da rotulagem	

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** DIFUSOR DE AROMAS ORQUÍDEA NEGRA COALA

Revisão: 1.000

Data: 12/02/2025

Página: 2/16

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis. H315 Provoca irritação à pele. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de precaução:	PREVENÇÃO P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. 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 exposição. P242 Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes. P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. P261 Evite inalar névoas e vapores. P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial. RESPOSTA À EMERGÊNCIA P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA e médico. P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** DIFUSOR DE AROMAS ORQUÍDEA NEGRA COALA

Revisão: 1.000

Data: 12/02/2025

Página: 3/16

	<p>médico.</p> <p>P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p> <p>P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.</p> <p>P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize neblina de água, dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco ou espuma para extinção.</p> <p>P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.</p> <p>P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de Contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p>ARMAZENAMENTO:</p> <p>P405 Armazene em local fechado à chave.</p> <p>P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.</p> <p>DISPOSIÇÃO</p> <p>P501 Descarte o conteúdo e recipiente em conformidade com a legislação, municipal, estadual e federal.</p>
--	---

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA**

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração	N° CAS	Classificação HS (NBR 14725:2023)*
Etanol	75 – 80%	64-17-5	H225; H319; H335
Fragrância Orquídea Negra	10 – 15%	N.A.	H227; H303; H315; H317; H319

*As frases de perigo estão descritas na seção 16.

N.A. Não aplicável.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** DIFUSOR DE AROMAS ORQUÍDEA NEGRA COALA

Revisão: 1.000

Data: 12/02/2025

Página: 4/16

4 - MEDIDAS 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, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.
Contato com a pele:	Em caso de contato com a pele, retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave imediatamente com bastante água corrente por pelo menos 15 minutos. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Procure atendimento médico e leve esta FDS.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Procure auxílio médico imediatamente. Leve esta FDS.
Ingestão:	Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FDS.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	O contato com o produto provoca irritação à pele e pode provocar reações alérgicas na pele, com erupções, coceira, vermelhidão e dor. A exposição ao produto pode provocar irritação ocular com lacrimejamento, vermelhidão e ardor. A inalação do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros.
Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO	
Meios de extinção:	Apropriados: Utilize espuma, dióxido de carbono (CO ₂), pó químico seco ou névoa de água. Inapropriados: Não utilizar jatos d'água de forma direta.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** DIFUSOR DE AROMAS ORQUÍDEA NEGRA COALA

Revisão: 1.000

Data: 12/02/2025

Página: 5/16

Perigos específicos da mistura ou substância:	Perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos do que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. Os vapores podem causar incêndio instantâneo ou inflamar-se explosivamente. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:	Se o material estiver em chamas ou envolvido em fogo: Submergir com água. Resfrie todos os recipientes afetados com quantidades de água em abundância. Aproxime-se do fogo contra o vento para evitar vapores perigosos e produtos de decomposição tóxicos. Use quantidades grande de água em contêineres envolvidos no fogo. Se necessário, use spray de água para resfriar os recipientes expostos ao fogo. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança de borracha butílica, vestuário protetor adequado e sapatos

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** DIFUSOR DE AROMAS ORQUÍDEA NEGRA COALA

Revisão: 1.000

Data: 12/02/2025

Página: 6/16

	<p>fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador com filtro para vapores orgânicos ou proteção respiratória autônoma. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.</p>
Precauções ao meio ambiente:	Não permita que o produto derramado atinja redes de esgotos e cursos d'água.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	<p>Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Não permita a entrada de água nos recipientes. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. 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. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS.</p> <p>Pequenos vazamentos: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão.</p> <p>Grandes vazamentos: Interromper o vazamento se não houver riscos. Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local.</p>

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** DIFUSOR DE AROMAS ORQUÍDEA NEGRA COALA

Revisão: 1.000

Data: 12/02/2025

Página: 7/16

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	
Medidas técnicas apropriadas para o manuseio	
Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Aterre todos os equipamentos. Use equipamento elétrico e iluminação a prova de explosão. Aterre as linhas e equipamentos usados durante a transferência para reduzir a possibilidade de incêndio ou explosão iniciada por faísca estática. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene:	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.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Prevenção de incêndio e explosão:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faíscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Nunca utilizar pressão para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes a pressão. Proibir o acesso de pessoas não autorizadas.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, seco, fresco e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Os recipientes que foram abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e mantidos na posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Usar contenção apropriada para evitar contaminação ambiental. Verifique a Seção 10 para materiais incompatíveis
Outras recomendações:	Recomenda-se que o produto seja mantido em sua embalagem original.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** DIFUSOR DE AROMAS ORQUÍDEA NEGRA COALA

Revisão: 1.000

Data: 12/02/2025

Página: 8/16

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

	Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2024)	LT (NR-15, 1978)
Limites de exposição ocupacional:	Etanol A3	STEL 1.000 ppm	780 ppm
	A3: Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos (ACGIH). STEL: Limite de exposição de curta duração.		
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.		
Outros limites e valores:	<u>Etanol:</u> IDLH (NIOSH, 2017): 3.300 ppm.		
Medidas de controle de engenharia:	Use equipamento de ventilação à prova de explosão. Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. As taxas de ventilação devem ser compatíveis com as condições. Se aplicável, use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de contaminação do ar abaixo dos limites de exposição recomendados.		
Medidas de proteção pessoal			
Proteção dos olhos/face:	Recomenda-se o uso de óculos de segurança ampla visão e viseira.		
Proteção da pele e do corpo:	Recomenda-se o uso de luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos, como as de borracha nitrílica ou butílica, estas devem ser aprovadas, e para garantir o manuseio seguro, deve-se realizar uma avaliação de risco. Roupa de proteção antiestática retardadora de chama e sapatos de segurança antiestáticos.		
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de respirador com filtro para névoas e vapores. Recomenda-se que seja realizada uma avaliação de risco para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto.		
Perigos térmicos:	Não são conhecidos perigos térmicos dos produtos.		

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** DIFUSOR DE AROMAS ORQUÍDEA NEGRA COALA

Revisão: 1.000

Data: 12/02/2025

Página: 9/16

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS	
Estado físico:	Líquido, límpido.
Cor:	Levemente roxo.
Odor e limite de odor:	Característico fragrância de orquídea negra.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não avaliado.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa ebulição:	>35°C.
Inflamabilidade (sólido; líquidos e gás):	Inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não avaliado.
Ponto de fulgor:	< 40°C.
Temperatura de autoignição:	Não avaliado.
Temperatura de decomposição:	Não avaliado.
pH:	5,0 – 8,0.
Viscosidade:	Não avaliado.
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coefficiente de partição-n-octanol/água:	Não avaliado.
Pressão de vapor:	Não avaliado.
Densidade relativa:	0,80 – 0,90 g/cm ³ a 20°C.
Densidade de vapor relativa:	Não avaliado.
Características das partículas (sólidos):	Não aplicável.
Outras informações:	Não avaliado.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: DIFUSOR DE AROMAS ORQUÍDEA NEGRA COALA

Revisão: 1.000

Data: 12/02/2025

Página: 10/16

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE	
Estabilidade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Reatividade:	Não é esperada reatividade do produto.
Possibilidade de reações perigosas:	Pode formar misturas explosivas em contato com perclorato de potássio. O etanol reage de forma violenta em contato com oxidantes fortes como cloro, ácido nítrico, permanganato ou cromato em solução ácida. O etanol em contato com pentafluoreto de bromo pode provocar incêndio. O etanol se inflama e pode explodir em contato com perclorato de nitrosilo. O etanol reage violentamente com hexafluoreto de urânio.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, chamas abertas, faíscas, contato com materiais incompatíveis e umidade.
Materiais incompatíveis:	Ácido permangânico, ácido sulfúrico, ácido nítrico, nitrato de prata, óxido fosfórico, brometo de acetila, aminas alifáticas, isocianatos, agentes oxidantes fortes, hipoclorito de cálcio, anidrido acético, sais ácidos, dióxido de potássio, permanganato de potássio, sódio, peróxido de sódio, percloratos, perácidos, nitrato de mercúrio, peróxido de hidrogênio.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição do produto pode formar gases tóxicos como monóxido (CO), dióxido de carbono (CO ₂).

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	
Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via oral, dérmica e inalatória. <u>Etanol:</u> DL ₅₀ (oral, ratos): 7.060 mg/kg. CL ₅₀ (inalação, ratos, 4h): 51 mg/L. DL ₅₀ (dérmica, ratos): 5.500 – 6.710 mg/kg. <u>Estimativa da Toxicidade Aguda da Mistura – ETAm:</u> ETAm oral: > 5.000 mg/kg. ETAm inalação: > 5 mg/L. ETAm dérmica: > 5.000 mg/kg.
Corrosão/irritação à pele:	O contato com o produto provoca irritação à pele, com erupções, coceira, vermelhidão e dor.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	A exposição ao produto provoca irritação aos olhos com lacrimejamento, vermelhidão e dor. <u>Etanol:</u> Teste de irritação ocular em coelhos (OECD 405): irritante.
Sensibilização respiratória ou à pele:	O contato com o produto pode provocar reações alérgicas na pele, com erupções, coceira, vermelhidão e dor

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** DIFUSOR DE AROMAS ORQUÍDEA NEGRA COALA

Revisão: 1.000

Data: 12/02/2025

Página: 11/16

Mutagenicidade em células germinativas:	<p>Não é esperado que o produto seja mutagênico.</p> <p><u>Etanol:</u> Não há evidências de que o etanol tenha potencial genotóxico. Resultados para teste de Ames em bactérias <i>Salmonella typhimurium</i> foram negativos. Os resultados foram negativos para avaliação do potencial mutagênico nos ensaios de mutação do gene HPRT em células de mamíferos. Os testes para avaliar as aberrações cromossômicas em hamster resultaram negativos. Existem poucas evidências quanto ao potencial mutagênico do etanol em células somáticas e tem uma capacidade limitada para induzir alterações genéticas in vivo, somente sob circunstâncias muito específicas e em doses muito elevadas em seres humanos através da ingestão.</p>
Carcinogenicidade:	<p>Não é esperado que o produto seja carcinogênico, por exposição ocupacional.</p> <p><u>Etanol:</u> A ACGIH classifica o etanol como grupo A3 –carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos. A IARC classifica como grupo 1 – carcinogênico para humanos – somente para a ingestão crônica de bebida alcoólica.</p>
Toxicidade à reprodução:	<p>Não é esperado que o produto provoque toxicidade à reprodução, por exposição ocupacional.</p> <p><u>Etanol:</u> Somente para ingestão de bebidas alcólicas há estudos que comprovam que a ingestão dessas bebidas alcólicas pode prejudicar a fertilidade ou o feto, com má formação fetal, síndrome fetal, que inclui abortos espontâneos, recém-nascidos com baixo peso para a idade gestacional, malformações faciais, entre as quais ausência de filtro, fissuras palpebrais diminuídas e lábio leporino, defeitos do septo ventricular, malformações de pés e mãos, e retardo mental de gravidade variável.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	<p>A inalação do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	<p>Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida ou prolongada, por exposição ocupacional.</p>
Perigo por aspiração:	<p>Não é esperado que o produto seja perigoso por aspiração.</p>

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** DIFUSOR DE AROMAS ORQUÍDEA NEGRA COALA

Revisão: 1.000

Data: 12/02/2025

Página: 12/16

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade. <u>Etanol:</u> CL ₅₀ (Peixes, 96h): 11.200 mg/L. CE ₅₀ (<i>Ceriodaphnia dubia</i> , 96h): 5.012 mg/L. CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 12.340 mg/L. CE ₅₀ (Algas, água doce, 72h): 275 mg/L. CE ₅₀ (Algas, água salgada, 72h): 1.900 mg/L. NOEC (Peixes): 250 mg/L. NOEC (<i>Ceriodaphnia dubia</i> , 10 dias): 9,6 mg/L. NOEC (Algas, água doce): 11,5 mg/L. NOEC (Algas, água salgada): 1.580 mg/L.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. <u>Etanol:</u> Biodegradabilidade: 74% em 5 dias.
Potencial bioacumulativo:	O produto apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. <u>Etanol:</u> BCF: 3,0. Log kow: -0,30 – 0,35 (20°C).
Mobilidade no solo:	O produto apresenta baixa mobilidade no solo. <u>Etanol:</u> Koc: 1.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para destinação final**

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso 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: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** DIFUSOR DE AROMAS ORQUÍDEA NEGRA COALA

Revisão: 1.000

Data: 12/02/2025

Página: 13/16

Embalagem usada:	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**

Terrestre:	Resolução nº 6016 de 11 de maio de 2023 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Número ONU	1170
Nome apropriado para embarque	SOLUÇÃO DE ETANOL
Classe ou subclasse de risco principal	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário	N.A.
Número de risco	33
Grupo de embalagem	II
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 ONU	1170
Nome apropriado para embarque	ETHANOL SOLUTION
Classe ou subclasse de risco principal	3

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** DIFUSOR DE AROMAS ORQUÍDEA NEGRA COALA

Revisão: 1.000

Data: 12/02/2025

Página: 14/16

Classe ou subclasse de risco subsidiário	N.A.
Grupo de embalagem	II
EmS	F-E, S-D
Perigoso 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 N175 - (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 ONU	1170
Nome apropriado para embarque	ETHANOL SOLUTION
Classe ou subclasse de risco principal	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário	N.A.
Grupo de embalagem	II

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal 10.088 de 5 de novembro de 2019. Norma ABNT-NBR 14725:2023. Portaria nº 2.770, de 05 de setembro de 2022 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
---	--

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** DIFUSOR DE AROMAS ORQUÍDEA NEGRA COALA

Revisão: 1.000

Data: 12/02/2025

Página: 15/16

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso e de acordo com a recomendação de uso, e conforme descrita e especificada na sua embalagem. Qualquer outra forma de uso 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.

FDS elaborada em fevereiro de 2025.

Frases de perigo descritas na seção 3:

- H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
- H227 Líquido combustível.
- H303 Pode ser nocivo se ingerido.
- H315 Provoca irritação à pele.
- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – *Bioconcentration factor*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CE50 – Concentração Efetiva

50% CL50 – Concentração Letal

50% DL50 – Dose Letal 50%

IDLH – *Inherently Dangerous to Human Life*

LT – Limite de tolerância

MTE – Ministério do Trabalho e Emprego

NA – Não Aplicável

NIOSH – *National Institute of Occupational Safety and Health*

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – *Self Contained Breathing Apparatus*

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** DIFUSOR DE AROMAS ORQUÍDEA NEGRA COALA

Revisão: 1.000

Data: 12/02/2025

Página: 16/16

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Baseados na Documentação dos Limites de Exposição Ocupacional (TLVs®) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs®). ABHO, 2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2022.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: dez. 2024

ECHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: <https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch_execute.action>. Acesso em: dez. 2024

EPA. United States Environmental Protection Agency. Comptox. Disponível em: <<https://comptox.epa.gov>>. Acesso em: dez. 2024.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 10. rev. ed. New York: United Nations, 2023.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: dez. 2024

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION – PUBCHEM. Disponível em: <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>>. Acesso em: dez. 2024.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: dez. 2024.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acesso em: dez. 2024.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: dez. 2024.