

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725

1. Identificação

Identificador do produto: EUCON 211 R
Código interno de identificação do produto (quando existente): V0723557

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Aditivo
Restrições de uso: Desconhecido.

Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda
Rodovia Vito Ardito 6401
Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535
BR

Pessoa de contato:

Telefone: (12) 3221-3019

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Perigos para a Saúde

Corrosão/irritação à pele Categoria 3

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

Símbolo de Perigo: Não exigido

Palavra de Advertência: Cuidado

Frase de Perigo: Provoca irritação moderada à pele.

Frases de Precaução

Resposta: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Outros riscos que não resultam em classificação: Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
Sacarose	Não há dados	57-50-1	5 - 10%

	disponíveis.		
Trietanolamina	Não há dados disponíveis.	102-71-6	1 - 5%
Tributil fosfato	Não há dados disponíveis.	126-73-8	0.1 - 1%
Dietanolamina	Não há dados disponíveis.	111-42-2	0.1 - 1%
Hidróxido de sódio	Não há dados disponíveis.	1310-73-2	0.1 - 1%

* Todas as concentrações estão expressas em porcentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em porcentagem por volume.

A concentração exata foi omitida como segredo comercial.

Classificação

Nome químico	Classificação	Notas
Sacarose	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Trietanolamina	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Tributil fosfato	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Dietanolamina	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Hidróxido de sódio	Classificação: Corrosão à pele: 1A	Nenhum.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:	Deslocar para o ar fresco.
Contato com a Pele:	Lavar a pele meticulosamente com água e sabão. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Contato com os olhos:	Qualquer material que entre em contato com os olhos deve ser lavado imediatamente com água. Se for fácil de fazer, remova as lentes de contato. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Ingestão:	Chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico se não se sentir bem. Enxágue a boca.
Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:	Não há dados disponíveis.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas:	Pode causar irritação cutânea e ocular.
Perigos:	Não há dados disponíveis.

Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

Tratamento:	Os sintomas podem ser retardados.
--------------------	-----------------------------------

5. Medidas de combate a incêndio

Riscos Gerais de Incêndio: Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão.

Meios adequados (e não adequados) de extinção

Meios adequados de extinção: Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

Meios inadequados de extinção: No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Não há dados disponíveis.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: Em caso de incêndio, usar Proteção respiratória e roupas completas de Proteção.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Não há dados disponíveis.

Medidas de controle para derramamento ou vazamento: No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.

Materiais e métodos de contenção e limpeza: Estancar e absorver os derramamentos com areia, terra ou outros materiais não combustíveis. Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais.

Precauções Ambientais: Evite a liberação para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. O gerente ambiental deve ser informado sobre todos os derramamentos importantes.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas: Não há dados disponíveis.

Ventilação local/total: Não há dados disponíveis.

Orientações para manuseio seguro: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Use equipamento de proteção individual conforme exigido. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial.

Medidas para evitar o contato: Não há dados disponíveis.

Armazenamento

Condições de armazenamento seguro: Armazene em local fechado à chave.

Materiais de embalagem seguros: Não há dados disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Trietanolamina	Média ponderada ao longo do tempo (TWA)	5 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Tributil fosfato Fração inalável e vapor	Média ponderada ao longo do tempo (TWA)	5 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Dietanolamina Fração inalável e vapor	Média ponderada ao longo do tempo (TWA)	1 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Hidróxido de sódio	Valor teto	2 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013

Valores-Limite Biológicos

Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
--------------------	------------------------------	-------

**Controles com
Automatização Adequada** Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e minimizar os riscos de inalação de vapores e névoas. Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão.

Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual (EPI)

Informações gerais: Use equipamento de proteção individual conforme exigido.

Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de proteção/proteção para o rosto.

**Proteção da Pele
Proteção das Mãos:** Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.

Outras: Não há dados disponíveis.

Proteção Respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar o conselho de um supervisor local.

Medidas de higiene: Observar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

9. Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Estado Físico: Líquido

Forma: Líquido

Cor: Marrom escuro

Odor: Suave

Limiar de Odor: Não há dados disponíveis.

Ponto de congelamento: Não há dados disponíveis.

Ponto de Ebulição: Não há dados disponíveis.

Inflamabilidade: Não

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite explosivo - mais alto: Não há dados disponíveis.

Limite explosivo - mais baixo: Não há dados disponíveis.

Ponto de fulgor: Não há dados disponíveis.

Temperatura de autoignição: Não há dados disponíveis.

Temperatura de Decomposição: Não há dados disponíveis.

pH: 6.00 - 8.00

Viscosidade

Viscosidade Dinâmica: Não há dados disponíveis.

Viscosidade cinemática: Não há dados disponíveis.

Duração do Fluxo: Não há dados disponíveis.

Solubilidade(s)

Solubilidade na Água:	Solúvel
Solubilidade (outra):	Não há dados disponíveis.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não há dados disponíveis.
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa:	1.17 - 1.23
Densidade:	Não há dados disponíveis.
Densidade a granel:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa do vapor:	Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes.
Características da partícula:	Não aplicável.
Outras informações	
Taxa de Evaporação:	Mais devagar do que Éter

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:	Não há dados disponíveis.
Estabilidade Química:	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Não há dados disponíveis.
Condições a Serem Evitadas:	Evite calor ou contaminação.
Materiais Incompatíveis:	Ácidos fortes. Bases fortes.
Produtos Perigosos da Decomposição.:	A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação:	Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.
Contato com a Pele:	Provoca irritação moderada à pele.
Contato com os olhos:	O contato visual é possível e deve ser evitado.
Ingestão:	Pode ser ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Inalação:	Não há dados disponíveis.
------------------	---------------------------

Contato com a Pele:	Não há dados disponíveis.
Contato com os olhos:	Não há dados disponíveis.
Ingestão:	Não há dados disponíveis.

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral

Componentes:

Sacarose	LD 50, Rato, 29,700 mg/kg
Trietanolamina	LD 50, Rato, 6,400 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas
Tributil fosfato	LD 50, Rato, 1,400 mg/kg, 2 = confiável com restrições, estudo de apoio LD 50, Rato, 1,552 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
Dietanolamina	LD 50, Rato, 675.8 mg/kg, 2 = confiável com restrições, Estudo-chave
Hidróxido de sódio	LD 50, Coelho, 325 mg/kg, 3 = não confiável, Estudo-chave

Dérmica

Componentes:

Trietanolamina	Dose discriminante:, Coelho, > 2,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas
Tributil fosfato	LD 50, Coelho, > 3,100 mg/kg, 2 = confiável com restrições, Resultado experimental, estudo-chave

Inalação

Componentes:

Tributil fosfato	LC 50, Rato, 1 h, 28 mg/l, Aerossol, 4 = não atribuível, Aerossol, Outros
------------------	---

Toxicidade por Dose Repetida

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Componentes:

Trietanolamina	não classificado (CLP (1272/2008)), in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Tributil fosfato	Categoria 2, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Dietanolamina	Levemente irritante
Hidróxido de sódio	Altamente irritante, in vivo, Estudo com voluntários humanos, 72 h, Resultado experimental, Peso da evidência

Lesões oculares graves/irritação ocular

Componentes:

Trietanolamina	Não classificado., in vivo, Coelho, 1 - 8 d
Tributil fosfato	Não classificado., in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Levemente irritante
Hidróxido de sódio	Irritante leve, in vivo, Coelho, 1 d, OECD GHS Irritant, in vivo, Coelho, 24 - 72 h

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Produto:

Suspeito de provocar câncer.

Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:

Dietanolamina Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.

Mutagenicidade em células germinativas

In vitro

Não classificado com base nos dados disponíveis.

In vivo

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Perigo por aspiração

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Informação sobre riscos para a saúde

Outros perigos

Produto: Não há dados disponíveis.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade a micro-organismos

Componentes:

Tributil fosfato	LC 50, Dugesia japonica, 7 d, 1 mg/l, Mortalidade
Dietanolamina	LC 50, Dugesia tigrina, 96 h, 100 mg/l, Mortalidade
	LC 50, Dugesia tigrina, 96 h, > 100 mg/l, Mortalidade

Perigo ao ambiente aquático:

Peixe

Componentes:

Trietanolamina	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 11,800 mg/lescoamento
Tributil fosfato	LC 50, Leuciscus idus, 96 h, 7.6 mg/Estático
Dietanolamina	LC 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, 460 mg/Estático
Hidróxido de sódio	LC 50, Western mosquitofish (Gambusia affinis), 96 h, 125 mg/Estático, Mortalidade

Invertebrados Aquáticos

Componentes:

Trietanolamina	EC 50, Ceriodaphnia dubia, 48 h, 609.88 mg/Estático, Resultado
----------------	--

Tributil fosfato	experimental, estudo-chave EC 50, Daphnia magna, 48 h, 2.6 mg/lescoamento, Resultado experimental, Peso da evidência
Dietanolamina	EC 50, Ceriodaphnia dubia, 48 h, 30.1 mg/Estático, Resultado experimental, estudo-chave
Hidróxido de sódio	EC 50, Ceriodaphnia sp., 48 h, 40.4 mg/l, Outro, Estudo principal

Toxicidade aquática crônica:**Peixe****Componentes:**

Trietanolamina	NOEL, água doce, > 1 mg/l, Cálculo
Tributil fosfato	NOEL, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 0.82 mg/l, escoamento, resultado experimental

Invertebrados Aquáticos**Componentes:**

Trietanolamina	NOEC, Daphnia magna, 16 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Tributil fosfato	NOEC, Daphnia magna, 1.3 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Dietanolamina	NOEC, Daphnia magna, 0.78 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave

Persistência e Degradabilidade**Biodegradação****Componentes:**

Trietanolamina	100 %, 2 d, Sedimento Resultado experimental, estudo-chave
Dietanolamina	80 %, 14 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave

Razão DBO/DQO

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Potencial Bioacumulativo**Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)**Componentes:**

Sacarose	-3.70
Trietanolamina	-1.00
Tributil fosfato	-1.75 - -1.32, não, Estimado por cálculo, Peso do estudo de Evidência
Dietanolamina	4.00
	-1.43
	1.43

Mobilidade no Solo:

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Resultados da avaliação PBT e mPmB (Persistente, Bioacumulativa e Tóxica (PBT) e Muito Persistente e Muito Bioacumulativa (mPmB) [ou vPvB, na sigla em inglês]):

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Outros Efeitos Adversos:

Informação ecológica adicional

Produto: Não há dados disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de Destinação Final do Resíduo: Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

Embalagem Usada: Não há dados disponíveis.

14. Informações sobre transporte

ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Não regulado.

IATA

Não regulado.

Não regulado.

IMDG

Não regulado.

Informações Adicionais:

A descrição de embarque acima pode não ser exata para todos os tamanhos de recipientes e modais de transporte. Consulte o conhecimento de embarque.

15. Informações sobre regulamentações

Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n ° 3665, anexo 3)

Trietanolamina

Grupo de Uso: Precursor de Agente de Guerra
Química

Brasil. Produtos controlados para o Exército (Decreto N° 3665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n ° 1.274)

Brasil. (Decreto n ° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não regulado

Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável

Convenção de Estocolmo

Não aplicável

Convenção de Roterdão

Não aplicável

Protocolo de Quioto

Não aplicável

Condições do Inventário:

Lista Canadense de Substâncias Domésticas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem Farmacopéia do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
AU AIICL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
ONT INV:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
INSQ:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TCSI:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
CH NS:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TH ECINL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
VN INVL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem ISHL do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário TSCA dos Estados Unidos:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

Data da Revisão:	27.05.2025
Número de versão:	0.0
Informações Adicionais:	Não há dados disponíveis.
Cláusula de desresponsabilização:	Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FDS é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível.