

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Mistura
Nome comercial	: ATIVADOR T PARA ANAEROBICOS AEROSSOL 200ML
Código do produto	: CB ATQ1
Vaporizador	: Aerossol

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Acelerador de cura para adesivos anaeróbicos

#### 1.4. Detalhes do fornecedor

##### Distribuidor

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda

Rodovia Régis Bittencourt DVR Business Park Embu , Rod. Régis Bittencourt, 1962 – Galpão 8 06818-000 Cooperativa Embu das Artes SP Brasil

T +55 11 4785-6600

[tekbond.br.sac@saint-gobain.com](mailto:tekbond.br.sac@saint-gobain.com) - [www.tekbond.com.br](http://www.tekbond.com.br)

#### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : BRASIL: AMBIPAR RESPONSE SA 0800 117 2020 (Em caso de emergência Química - 24 horas)  
CIATox - Centro de Inf. e Assist. Tox. do Hosp. das Clínicas : 0800-014-8110

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Aerossol, Categoria 1

Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Toxicidade à reprodução, Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Efeitos narcóticos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 2

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

##### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H222 - Aerossol extremamente inflamável  
H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido  
H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele  
H315 - Provoca irritação à pele  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem  
H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto .

# ATIVADOR T PARA ANAEROBICOS AEROSSOL 200ML

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Frases de precaução (GHS BR)

H373 - Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.  
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos

: P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.  
P211 - Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
P251 - Não perfure ou queime, mesmo após o uso.  
P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.  
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 - Use luvas de proteção, proteção facial, proteção para os olhos.  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com sabão e água em abundância.  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA, um médico.  
P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.  
P321 - Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo).  
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.  
P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P405 - Armazene em local fechado à chave.  
P410+P412 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
P501 - Descarte o um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
hexane	nº CAS: 110-54-3	45 – 70	Liq. Inflamável 2, H225 Irrit. Pele 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Crônico 2, H411
propano	nº CAS: 74-98-6	20 – 40	Gás sob pressão (Liq.), H280 Aq. Agudo 3, H402

# ATIVADOR T PARA ANAEROBICOS AEROSSOL 200ML

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
butano	nº CAS: 106-97-8	10 – 20	Gás Inflamável 1A, H220 Gás sob pressão (Liq.), H280 Aq. Agudo 3, H402

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Lavar suavemente com sabão e bastante água. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte imediatamente um médico. Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consultar um oftalmologista se a irritação persistir.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Em caso de ingestão acidental não provocar vômito, lavar a boca prolongadamente e consultar um médico.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode causar queimaduras severas. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: O contato prolongado pode causar ligeira irritação. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.
Sintomas crônicos	: Suspeito de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.

#### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
-----------------	---------------------------

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: NÃO COMBATER O INCÊNDIO DE VAZAMENTO DE GÁS A MENOS QUE O VAZAMENTO POSSA SER INTERROMPIDO. Pó químico seco, CO2, água pulverizada ou espuma comum.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

#### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. Pode explodir ou incendiar sob ação do calor. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão	: Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. Risco de explosão em caso de incêndio. Perigo de explosão sob a ação do calor.
Reatividade em caso de incêndio	: Não há dados disponíveis.

# ATIVADOR T PARA ANAEROBICOS AEROSSOL 200ML

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

- Medidas preventivas contra incêndios : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Mantenha o recipiente bem fechado e longe de calor, faíscas e chamas.
- Instruções de combate a incêndios : Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança. Combata o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.
- Proteção durante o combate a incêndios : Equipamento autônomo de respiração. Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Remover qualquer possível fonte de ignição. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

#### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

- Equipamento de proteção : Use equipamento de proteção individual recomendado.
- Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Avise as autoridades ambientais e os bombeiros.

#### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

- Equipamento de proteção : Use equipamento de proteção individual recomendado. Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória. Equipamento autônomo de respiração. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Evitar descargas para a atmosfera. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Tóxico para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Para contenção : Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- Métodos de limpeza : Em caso de derramamentos pequenos, limpar com toalhas de papel e colocar em contêineres para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente inerte e colocar em contêineres lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final. Ventilar a área. Absorver o material derramado com areia ou terra. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

# ATIVADOR T PARA ANAEROBICOS AEROSSOL 200ML

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Precauções para manuseio seguro	: Obtenha instruções específicas antes da utilização. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Prevenir o acúmulo de carga eletrostática. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Usar equipamento de proteção individual. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene	: Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas	: Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Armazene em local fechado à chave. Armazene em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
Condições de armazenamento	: Conserve somente no recipiente original. Mantenha afastado do calor, fumaça, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manter em local à prova de fogo. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Produtos incompatíveis	: Não há dados disponíveis.
Materiais incompatíveis	: Não há dados disponíveis.
Temperatura de armazenamento	: Manter o recipiente em local bem ventilado à temperaturas inferiores a 50°C
Materiais para embalagem	: Armazene o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

ATIVADOR T PARA ANAEROBICOS AEROSSOL 200ML	
<b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	n-Butano
OEL TWA	1090 mg/m <sup>3</sup> 470 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
<b>Brasil - Limites de exposição biológicos</b>	
BEI (BLV)	5 mg/g creatinina Parâmetro: 2,5 hexanodiona - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final do último dia de jornada de trabalho (recomenda-se evitar a primeira jornada da semana) - Interpretação: EE (O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico)
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	n-Hexane
ACGIH OEL TWA	50 ppm
ACGIH OEL STEL	1000 ppm (EX - Explosion hazard)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair; peripheral neuropathy; eye irr. Notations: Skin; BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2019
<b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	n-Hexane
OSHA PEL TWA	1800 mg/m <sup>3</sup>

# ATIVADOR T PARA ANAEROBICOS AEROSSOL 200ML

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

ATIVADOR T PARA ANAEROBICOS AEROSSOL 200ML	
	500 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
propano (74-98-6)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Propane
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Simple Asphyxiant
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Propane
OSHA PEL TWA	1800 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
hexane (110-54-3)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
ACGIH OEL TWA	50 ppm
butano (106-97-8)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	n-Butano
OEL TWA	1090 mg/m <sup>3</sup> 470 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Butane
ACGIH OEL STEL	1000 ppm (EX - Explosion hazard)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair
Referência regulamentar	ACGIH 2024

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia	: Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área. Dispositivos de emergência para a lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição. Medir a concentração dos valores-limite de forma regular e sempre que ocorra qualquer mudança que intervenha nas condições susceptíveis de ter consequências para a exposição dos trabalhadores.
Controles de exposição ambiental	: Não exceda os limites de exposição ocupacional (OEL).
Controles de exposição do consumidor	: Evite o contato durante a gravidez/amamentação.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

#### Equipamento de proteção individual:

Use o equipamento de proteção pessoal recomendado.

<b>Proteção para as mãos:</b>
luvas de borracha nitrílica. Luvas de protecção de PVC.

# ATIVADOR T PARA ANAEROBICOS AEROSSOL 200ML

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

### Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

### Proteção respiratória:

Use equipamento de proteção respiratória. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: verde-claro
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: -35 °C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: 6
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: 1,2 – 6,9 vol. %
Pressão de vapor	: 41187 Pa 37,8°C
Densidade relativa do vapor a 20°C	: 2,9
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Solubilidade	: insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: 4
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: 30 – 40 cP 25°C
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Teor de COV	: ≈ 680 g/l
Solubilidade da gordura	: < g/100ml

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

# ATIVADOR T PARA ANAEROBICOS AEROSSOL 200ML

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.
Condições a evitar	: Temperaturas elevadas. Mantenha afastado do calor, fiação, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido à temperatura ambiente.
Materiais incompatíveis	: Não há dados disponíveis. Materiais combustíveis.
Possibilidade de reações perigosas	: Perigo de explosão em massa em caso de incêndio. Pode explodir ou incendiar sob ação do calor.
Reatividade	: O produto não é reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

ATIVADOR T PARA ANAEROBICOS AEROSSOL 200ML	
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
<b>propano (74-98-6)</b>	
CL50 Inalação - Rato [ppm]	> 800000 ppm (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (gases))
<b>hexane (110-54-3)</b>	
DL50 oral, rato	16000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 3350 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 4 h, Rabbit, Male, Read-across, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inalação - Rato	> 17,6 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 24 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours))
<b>butano (106-97-8)</b>	
CL50 Inalação - Rato [ppm]	> 800000 ppm Source: ECHA
Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
<b>propano (74-98-6)</b>	
pH	No data available in the literature
<b>hexane (110-54-3)</b>	
pH	7 (< 0.01 %, 25 °C)
<b>butano (106-97-8)</b>	
pH	No data available in the literature
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível
<b>propano (74-98-6)</b>	
pH	No data available in the literature
<b>hexane (110-54-3)</b>	
pH	7 (< 0.01 %, 25 °C)
<b>butano (106-97-8)</b>	
pH	No data available in the literature
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível

# ATIVADOR T PARA ANAEROBICOS AEROSSOL 200ML

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto .
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigem.

### hexane (110-54-3)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
---	---------------------------------------

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.
--	---

### hexane (110-54-3)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.
--	---

Perigo por aspiração	: Não disponível
----------------------	------------------

## ATIVADOR T PARA ANAEROBICOS AEROSSOL 200ML

Vaporizador	Aerossol
-------------	----------

### propano (74-98-6)

Viscosidade, cinemática	No data available in the literature
-------------------------	-------------------------------------

### hexane (110-54-3)

Viscosidade, cinemática	No data available in the literature
-------------------------	-------------------------------------

### butano (106-97-8)

Viscosidade, cinemática	No data available in the literature
-------------------------	-------------------------------------

## 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode causar queimaduras severas. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: O contato prolongado pode causar ligeira irritação. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.
Sintomas crônicos	: Suspeito de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não classificado.

### propano (74-98-6)

CL50 - Peixes [1]	50 mg/l (96 h, Pisces, Fresh water, QSAR, Estimated value)
CE50 96h - Algas [1]	12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)

### butano (106-97-8)

CL50 - Peixes [1]	27,98 mg/l Source: QSAR
CE50 96h - Algas [1]	16,47 mg/l Source: QSAR

# ATIVADOR T PARA ANAEROBICOS AEROSSOL 200ML

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### ATIVADOR T PARA ANAEROBICOS AEROSSOL 200ML

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

#### propano (74-98-6)

Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
--------------------------------	---------------------------------

#### hexane (110-54-3)

Persistência e degradabilidade	Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
--------------------------------	--

DTO	3,52 g O <sub>2</sub> /g substância
-----	-------------------------------------

#### butano (106-97-8)

Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
--------------------------------	---------------------------------

### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### ATIVADOR T PARA ANAEROBICOS AEROSSOL 200ML

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	4
---	---

#### propano (74-98-6)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,1 – 2,8 (Experimental value, 20 °C)
---	---------------------------------------

Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
--------------------------	--

#### hexane (110-54-3)

BCF - Peixes [1]	501,187 (Pimephales promelas, Calculated value)
------------------	---

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 20 °C)
---	--

Potencial bioacumulativo	Potential for bioaccumulation (4 ≤ Log Kow ≤ 5).
--------------------------	--

#### butano (106-97-8)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,89 Source: ICSC
---	-------------------

Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
--------------------------	--

### 12.4. Mobilidade no solo

#### propano (74-98-6)

Tensão superficial	No data available in the literature
--------------------	-------------------------------------

Ecologia - solo	Not applicable (gas).
-----------------	-----------------------

#### hexane (110-54-3)

Tensão superficial	17,89 mN/m (25 °C, 1 g/l)
--------------------	---------------------------

Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	3,34 (log Koc, QSAR)
--	----------------------

Ecologia - solo	Low potential for mobility in soil.
-----------------	-------------------------------------

#### butano (106-97-8)

Tensão superficial	No data available in the literature
--------------------	-------------------------------------

Ecologia - solo	Not applicable (gas).
-----------------	-----------------------

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

# ATIVADOR T PARA ANAEROBICOS AEROSSOL 200ML

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional	: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos	: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	: Não reutilizar recipientes vazios.

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

##### Transporte terrestre

Agência Nacional de Transporte Terrestre, Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Nº ONU (ANTT)	: 1950
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: AEROSSÓIS
Classe (ANTT)	: 2.1
Número de Risco (ANTT)	: 23
Provisão especial (ANTT)	: 63,190,277,327,344,381
Perigoso para o meio ambiente	: Não

##### Transporte marítimo

International Maritime Dangerous Goods, NORMAM 02 / DPC: barcos empregados na navegação interior, NORMAM 05 / DPC: Normas de Aprovação dos Materiais das Autoridades Marítimas, Organização Marítima Internacional (OMI)

Nº ONU (IMDG)	: 1950
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: AEROSOLS
Classe (IMDG)	: 2
EmS-No. (Fogo)	: F-D
EmS-No. (Derramamento)	: S-U
Provisão especial (IMDG)	: 63,190,277,327,344,381,959
Perigoso para o meio ambiente	: Não

##### Transporte aéreo

International Air Transport Association, RBAC nº 175 (Regulamentação Brasileira da Aviação Civil) – Transporte de Mercadorias Perigosas em Aviões Civis, Resolução nº 129/ANAC de 8 de dezembro de 2009, Organização da Aviação Civil Internacional, Instruções complementares nº 175-001 - ANAC

Nº ONU (IATA)	: 1950
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Aerosols, flammable
Classe (IATA)	: 2
Provisão especial (IATA)	: A145,A167,A802
Perigoso para o meio ambiente	: Não

#### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

# ATIVADOR T PARA ANAEROBICOS AEROSSOL 200ML

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

#### 15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil

: Norma ABNT NBR 14725  
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 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 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26  
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos  
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

### SEÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados

: Classificação de acordo com a Regulamento sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas (SEA) publicado no Jornal Oficial com o número 28848 a 11 de Dezembro de 2013. REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006.

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil