

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Mistura
Nome comercial	: TRIX 250
Código do produto	: OFA 072
Grupo do produto	: Produto comercial

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

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

Uso recomendado	: Regulador de crescimento do grupo químico ácido dioxociclohexanocarboxílico,Uso exclusivamente agrícola
-----------------	---

#### 1.4. Detalhes do fornecedor

<b>Fabricante</b> OURO FINO QUÍMICA S.A Avenida Filomena Cartafina, 22335, Quadra 14, Lote 05. Distrito Industrial III Uberaba/MG – Brasil	<b>Escritório</b> OURO FINO QUIMICA S.A. Av. Luiz Eduardo Toledo Prado, 800 Vila do Golfe CEP: 14026-020 Ribeirão Preto (SP) Brasil T +55 (16)3518-2000 <a href="https://www.ourofinoagro.com.br">https://www.ourofinoagro.com.br</a>
--	--

#### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência	: 0800-707-7022 / 0800-17-2020
----------------------	--------------------------------

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Líquidos inflamáveis, Categoria 4

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 5

Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5

Toxicidade Aguda (Inalação), Categoria 5

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

Perigo por aspiração, Categoria 1

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 1

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

##### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



: Perigo

: H227 - Líquido combustível

H303+H313+H333 - Pode ser nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado

H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

H373 - Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

H402 - Nocivo para os organismos aquáticos

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

: P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.

Frases de precaução (GHS BR)

# TRIX 250

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 - Use roupa de proteção, proteção para os olhos, proteção facial, luvas de proteção.  
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.  
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P304+P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.  
P331 - NÃO provoque vômito.  
P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, pó extintor para extinção.  
P391 - Recolha o material derramado.  
P403 - Armazene em local bem ventilado.  
P405 - Armazene em local fechado à chave.  
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente 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

A inalação de vapores do produto pode provocar irritação no trato respiratório e depressão do sistema nervoso central.

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
Trinexapaque-etílico	nº CAS: 95266-40-3	25,38
Nafta de petróleo aromático leve	nº CAS: 64742-95-6	5 – 10

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

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

- Medidas gerais de primeiros-socorros : 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.  
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.  
Medidas de primeiros-socorros após ingestão : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água. Em caso de mal estar, consulte um médico.

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

- Sintomas/efeitos : Pode ser nocivo se inalado. Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
Sintomas/efeitos em caso de inalação : A inalação pode causar irritação (tosse, respiração curta, problemas respiratórios).  
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Em contato com a pele, pode causar irritação, com ardência e vermelhidão.  
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Em contato com os olhos, pode causar lacrimação e irritação com ardência e vermelhidão.

#### Trinexapaque-etílico (95266-40-3)

Sintomas/efeitos em caso de ingestão

A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar irritação gastrointestinal manifestada por dor abdominal, náusea, vômito e diarreia.

# TRIX 250

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Nafta de petróleo aromático leve (64742-95-6)	
Sintomas/efeitos em caso de inalação	Pode provocar irritação das vias respiratórias, Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	A ingestão pode provocar irritação no trato gastrointestinal, manifestada por desconforto epigástrico, náusea, vômito e diarreia e efeitos narcóticos manifestados por dor de cabeça, sonolência e tontura. Em caso de ingestão, a aspiração aos pulmões pode resultar em pneumonite química que é caracterizada por desconforto respiratório, incluindo taquipneia, roncos, hipóxia e hipercapnia (aumento de dióxido de carbono no sangue).

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

- Notas ao médico : Tratar sintomaticamente  
Antídoto : Não há antídoto específico.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Pó químico seco, CO<sub>2</sub>, 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 : Líquido combustível. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.  
Perigo de explosão : A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

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

- Medidas preventivas contra incêndios : Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.  
Instruções de combate a incêndios : Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.  
Proteção durante o combate a incêndios : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.  
Outras informações : Quando exposto a altas temperaturas, pode decompor, liberando gases tóxicos.

## 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. Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. 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 os equipamentos de proteção pessoal recomendados.  
Procedimentos de emergência : Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

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

- Equipamento de proteção : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

# TRIX 250

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Procedimentos de emergência

- : Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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

#### Para contenção

- : Absorver o material derramado com areia ou terra. 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

- : Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Absorver o material derramado com areia ou terra. Absorver o líquido derramado com material absorvente. Recolher tanto quanto possível o líquido derramado em recipientes herméticos. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

#### Perigos adicionais quando processado

- : Não se espera que apresente um perigo significante sob condições normais de uso.

#### Precauções para manuseio seguro

- : Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Usar equipamento de proteção individual. Obtenha instruções específicas antes da utilização. 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. 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

- : Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.

#### Condições de armazenamento

- : Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

#### Materiais incompatíveis

- : material combustível.

#### Materiais para embalagem

- : Armazenar 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

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

#### Controles apropriados de engenharia

- : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

#### Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

# TRIX 250

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Proteção para as mãos:

Luvas de proteção

### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

### Proteção para a pele e o corpo:

Macacão de algodão hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, botas de borracha, avental impermeável e touca árabe.

### Proteção respiratória:

Use equipamento de proteção respiratória.

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



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aspecto	: Transparente
Cor	: Amarelo
Odor	: característico
Limiar de odor	: Não disponível.
pH	: 3,78 a 20°C.
Ponto de fusão	: Não aplicável.
Ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebullição	: Trinexapaque-etílico: 99,8°C a 4,2 Pa (EFSA, 2005). Nafta leve: 161,2-173,2°C (OECD, 2012).
Ponto de fulgor	: 74,4 °C (a 713 mmHg).
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade	: Não aplicável.
Limites de explosão	: Nafta de petróleo aromático leve: Limite inferior = 1,1%; limite superior = 5,9% (naftas) (POHANISH, 2012).
Pressão de vapor	: Trinexapaque-etílico: 2,16x10^-3 Pa a 25°C (EFSA, 2005). Nafta leve: 280 - 1105 Pa (2,1 - 8,29 mmHg) a 25°C (U.S. EPA, 2011).
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível.
Densidade relativa	: Não disponível.
Densidade	: 984 kg/m³ (0,9840 g/cm³) a 20°C.
Solubilidade	: Solvente orgânico:Miscível em água; Miscível em hexano. Parcialmente miscível em metanol.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Trinexapaque-etílico: 2,44 (pH dependente) (CDC, 2015). Nafta leve: Log Pow = 3,42-3,90 (OECD, 2012).
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	: Trinexapaque-etílico: 355°C (CDC, 2015).
Temperatura de decomposição	: Trinexapaque-etílico: 310°C (EFSA, 2005).
Viscosidade, cinemática	: Não disponível.
Viscosidade, dinâmica	: 0,02 Pa·s a 40°C. 0,0366 a 20°C.
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável

# TRIX 250

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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

Nenhuma informação adicional disponível

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: O produto é estável, quando armazenado e utilizado adequadamente.
Condições a evitar	: Fontes de ignição, calor e contato com substâncias incompatíveis. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas.
Produtos perigosos da decomposição	: Pode liberar gases tóxicos.
Materiais incompatíveis	: Materiais combustíveis.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.
Reatividade	: Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Pode ser nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Pode ser nocivo se inalado.

## TRIX 250

DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (ratos fêmeas).
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 inalação rato (mg/l/4h)	> 13,055 mg/l
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação à pele	: Não classificado pH: 3,78 a 20°C. Não irritante dérmico. A substância-teste aplicada na pele de coelhos não apresentou sinais clínicos de irritação durante o período de avaliação e o teste foi concluído após a avaliação de 72 horas.
---------------------------	--

## Nafta de petróleo aromático leve

Corrosão/irritação à pele	Apresenta potencial moderado de irritação dérmica (AICS, 2020).
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado pH: 3,78 a 20°C. Nas condições do estudo, a substância-teste quando aplicada nos olhos de coelhos produziu hiperemia na conjuntiva (grau 1), quemose (grau 1) e irite (grau 1) em todos os animais testados. Não houve secreção na superfície da conjuntiva em nenhum dos olhos testados. Todos os sinais de irritação ocular regrediram em 72 horas após o tratamento em todos os animais avaliados e o teste foi finalizado. Nenhuma alteração relacionada ao tratamento foi observada na córnea.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado O produto não causou sensibilização dérmica em cobaias.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado O produto não demonstrou potencial mutagênico no teste de mutação gênica reversa (teste de Ames) nem no teste do micronúcleo em medula óssea de camundongos.
Carcinogenicidade	: Não classificado

# TRIX 250

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Trinexapaque-etílico (95266-40-3)	
Carcinogenicidade	Esta substância não apresentou potencial carcinogênico em estudos conduzidos em ratos e camundongos, pela via oral. Devido a ausência de potencial mutagênico e carcinogênico, em estudos com animais de experimentação, é improvável que o trinexapaque-etílico seja carcinogênico para humanos (O'MULLANE, 2013).
Nafta de petróleo aromático leve (64742-95-6)	
Carcinogenicidade	O potencial carcinogênico de solventes naftas foi investigado em estudos de exposição inalatória de 2 anos em ratos e camundongos. Em ratos, houve um aumento na incidência de tumores hepáticos em fêmeas. Especialistas concluíram que os tumores observados são sexo-espécie específicos e não são considerados relevantes para os seres humanos. No entanto, solventes naftas podem conter o benzeno como impureza, um componente classificado como cancerígeno humano. A classificação, como carcinogênico não se aplica quando o solvente contém menos de 0,1% de benzeno (CONCAWE, 2017; UNIÃO EUROPEIA, 2008).
Toxicidade à reprodução	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado
Não há dados disponíveis em literatura referentes à toxicidade para órgãos-alvo específicos após exposição única ao trinexapaque-etílico.	
Nafta de petróleo aromático leve (64742-95-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Os efeitos agudos causados pela exposição à nafta são depressão do sistema nervoso central, manifestada por dor de cabeça, náuseas, vômito, tonturas, fadiga, sonolência; em casos graves, pode ocorrer coma e morte. Além disso, a nafta também pode causar irritação do trato respiratório (OECD, 2012).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não classificado
Trinexapaque-etílico (95266-40-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Em estudos de toxicidade sub-crônica e crônica, conduzidos em ratos e cães pela via oral, os rins foram identificados como órgãos-alvo de toxicidade do trinexapaque-etílico, com relevância desconhecida para o homem (O'MULLANE, 2013).
Nafta de petróleo aromático leve (64742-95-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Em estudos conduzidos em ratos, pela via inalatória, foi observada nefropatia característica de hidrocarbonetos em ratos machos, um efeito que é considerado sexo e espécie específica e, portanto, não é relevante para os seres humanos. Em estudos conduzidos pela via dérmica, não foram observados sinais de toxicidade sistêmica; o único efeito observado foi irritação dérmica de moderada a severa (CONCAWE, 2015).
Perigo por aspiração	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
TRIX 250	
Viscosidade, cinemática	20,63 mm <sup>2</sup> /s
Nafta de petróleo aromático leve (64742-95-6)	
Perigo por aspiração	A aspiração desta substância aos pulmões pode resultar em pneumonite química. Esta é uma reação local nos pulmões e, portanto, deve ser evitada a indução ao vômito em caso de ingestão destes solventes (MCKEE et al., 2015).

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

Sintomas/efeitos	: Pode ser nocivo se inalado. Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: A inalação pode causar irritação (tosse, respiração curta, problemas respiratórios).
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Em contato com a pele, pode causar irritação, com ardência e vermelhidão.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Em contato com os olhos, pode causar lacrimejamento e irritação com ardência e vermelhidão.

# TRIX 250

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### TRIX 250

CL50 peixes	> 100 mg/l (Danio rerio).
CE50 48h crustáceo	> 100 mg/l (Daphnia magna).
CEr50 algas	93,13 mg/l -72h (Pseudokirchneriella subcapitata).
NOEC crônico algas	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata).

#### Trinexapaque-etílico (95266-40-3)

NOEC crônico peixes	0,41 mg/l (35 dias) (Pimephales promelas) (ECHA, 2019).
NOEC crônico crustáceos	2,4 mg/l (21 dias) (Daphnia magna) (ECHA, 2019).

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### TRIX 250

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

#### Trinexapaque-etílico (95266-40-3)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Persistência e degradabilidade	Em solo ácido, esta substância é rapidamente degradada em trinexapaque. O trinexapaque-etílico não é rapidamente biodegradado em ambiente aquático (EFSA, 2005).

#### Nafta de petróleo aromático leve (64742-95-6)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Persistência e degradabilidade	A nafta de baixo peso molecular tem componentes orgânicos voláteis que são rapidamente degradados no solo, água e ar. A nafta é prontamente biodegradável (OECD, 2012; SPEIGHT, 2002).

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### TRIX 250

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	Trinexapaque-etílico: 2,44 (pH dependente) (CDC, 2015). Nafta leve: Log Pow = 3,42-3,90 (OECD, 2012).
--	--

#### Trinexapaque-etílico (95266-40-3)

Potencial bioacumulativo	Esta substância apresenta baixo potencial de bioconcentração em peixes (BFC = 6) (EFSA, 2005).
--------------------------	--

#### Nafta de petróleo aromático leve (64742-95-6)

Potencial bioacumulativo	Em relação às naftas leves, não é previsto potencial de bioconcentração em organismos aquáticos (OECD, 2012).
--------------------------	---

#### 12.4. Mobilidade no solo

#### TRIX 250

Tensão superficial	0,04817 N/m (solução aquosa 1% m/m).
--------------------	--------------------------------------

# TRIX 250

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Trinexapaque-etílico (95266-40-3)

Mobilidade no solo-Descrição	Esta substância apresenta de baixa a alta mobilidade no solo, pois sua mobilidade é pH dependente (alta mobilidade em pH alto) (EFSA, 2005).
------------------------------	--

### Nafta de petróleo aromático leve (64742-95-6)

Mobilidade no solo-Descrição	Se liberada no meio ambiente, é previsto que a nafta seja altamente móvel (KOC = 80-125) (HSDB, 2009).
------------------------------	--

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível.

## 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

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

#### Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT)	: Agência Nacional de Transporte Terrestre
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: 3082
	: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (trinexapaque-etílico)
Classe (ANTT)	: 9
Número de Risco (ANTT)	: 90
Grupo de embalagem (ANTT)	: III
Provisão especial (ANTT)	: 274,331,335,375
Perigoso para o meio ambiente	: Sim

#### Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: International Maritime Dangerous Goods
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: 3082
	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (trinexapac-ethyl)
Classe (IMDG)	: 9
Grupo de embalagem (IMDG)	: III
EmS-No. (Fogo)	: F-A
EmS-No. (Derramamento)	: S-F
Provisão especial (IMDG)	: 274,335,969
Perigoso para o meio ambiente	: Sim

#### Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: International Air Transport Association
Nome apropriado para embarque (IATA)	: 3082
	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (trinexapac-ethyl)
Classe (IATA)	: 9
Grupo de embalagem (IATA)	: III
Provisão especial (IATA)	: A97,A158,A197
Perigoso para o meio ambiente	: Sim

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

# TRIX 250

## 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

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.

Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988 -

Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

### SEÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados

: EFSA - EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY. ECHA - European Chemicals Agency (Agência Europeia de Produtos Químicos). 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.

Abreviaturas e acrônimos

: nº CAS - Número CAS

BCF - Fator de bioconcentração

CE50 - Concentração efetiva média

CL50 - Concentração Letal Média

DL50 - Dose Letal Média

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis

#### Indicação de alterações:

Informações sobre transporte.

FDS Ouro Fino

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.