

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Mistura
Nome comercial	: MORANGO CARMELIZADO
Código do produto	: SE-476-480
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	: Reservado para uso industrial e profissional
Restrições de uso	: Não deve ser usado para qualquer outra finalidade além da qual o produto foi concebido

1.4. Detalhes do fornecedor

VOLLMENS FRAGRANCES S.A.
RUA PEDRO AVELINO SETEM, 145, JARDIM AZALEAS 13.442-106 SALTINHO SP BRASIL
T (19) 3439-3400
sac@vollmens.com.br - www.vollmensfragrances.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência	: 0800 117 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
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
Sensibilização da pele, Categoria 1
Carcinogenicidade, Categoria 1A
Perigoso ao meio ambiente aquático - Agudo, Categoria 2
Perigoso ao meio ambiente aquático - Crônico, Categoria 3

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

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Pictogramas de perigo (GHS BR)

Palavra de advertência (GHS BR)

Frases de perigo (GHS BR)

: Perigo
: 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
: H350 - Pode provocar câncer
: H401 - Tóxico para os organismos aquáticos
: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção

: 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

MORANGO CARMELIZADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

fontes de ignição. Não fume.
P261 - Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

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)
Ethyl acetoacetate	nº CAS: 141-97-9	40 – 45	Líqu. Inflamável 4, H227
Benzyl alcohol	nº CAS: 100-51-6	10 – 12	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Irrit. Ocular 2A, H319
Segredo comercial 126*	nº CAS: Segredo comercial	10 – 12	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Aq. Agudo 2, H401
Dipropylene glycol (isomer unspecified)	nº CAS: 25265-71-8	5 – 10	Não classificado
Segredo comercial 543*	nº CAS: Segredo comercial	5 – 10	Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Vanillin	nº CAS: 121-33-5	5 – 10	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Ocular 2B, H320 Aq. Agudo 3, H402
Segredo comercial 209*	nº CAS: Segredo comercial	3 – 5	Líqu. Inflamável 3, H226 Irrit. Ocular 2A, H319
Segredo comercial 346*	nº CAS: Segredo comercial	3 – 5	Aq. Agudo 3, H402
Segredo comercial 1*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Ocular 2A, H319
Segredo comercial 224*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Líqu. Inflamável 3, H226
Segredo comercial 52*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Irrit. Ocular 2B, H320 Aq. Agudo 3, H402
p-Methoxybenzaldehyde	nº CAS: 123-11-5	1 – 3	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Repr. 2, H361 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Segredo comercial 259*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Pele 1B, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1A, H317 Aq. Agudo 2, H401
Segredo comercial 59*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Aq. Agudo 2, H401

MORANGO CARAMELIZADO

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)
Segredo comercial 540*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Aq. Agudo 3, H402
Coumarin	nº CAS: 91-64-5	0,5 – 1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 3, H402
Segredo comercial 455*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303
Segredo comercial 415*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Aq. Crônico 3, H412
Segredo comercial 420*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Irrit. Pele 3, H316 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 506*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Sens. Pele 1B, H317
Segredo comercial 132*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Aq. Agudo 3, H402
Acetyl propionyl	nº CAS: 600-14-6	0,1 – 0,5	Líqu. Inflamável 2, H225 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Pele 3, H316 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1B, H317 Carc. 1A, H350 STOT RE 2, H373
Segredo comercial 33*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2B, H320 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 417*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Aq. Agudo 2, H401
Segredo comercial 45*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Líqu. Inflamável 3, H226 Aq. Agudo 3, H402
Segredo comercial 375*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Sens. Pele 1B, H317 Repr. 2, H361 Aq. Agudo 2, H401
Segredo comercial 31*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Líqu. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 3, H316 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 197*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Sol. Inflamável 2, H228 Les. Oculares Graves 1, H318
Segredo comercial 500*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Sens. Pele 1, H317 Aq. Agudo 3, H402
Ethyl acetate	nº CAS: 141-78-6	< 0,1	Líqu. Inflamável 2, H225 Irrit. Ocular 2A, H319 STOT SE 3, H336

MORANGO CARAMELIZADO

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)
Segredo comercial 71*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1A, H317 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 3, H412

*O nome e/ou número CAS foram mantidos em segredo industrial

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros socorros	: Procurar orientação médica imediatamente. 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.
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. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
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.
Medidas de primeiros socorros após ingestão	: Em caso de mal estar, consulte um médico.
Autoproteção do socorrista	: Os socorristas devem estar atentos à sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado (ver seção 8).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Ardência. Vermelhidão. Provoca irritação ocular grave. Vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode causar irritação no trato digestivo. Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.
Sintomas crônicos	: Pode causar câncer.

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	: 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	: 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.
--------------------------------------	--

MORANGO CARMELIZADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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	: Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

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. 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 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. Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção total impermeáveis, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
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. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção	: Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos.
Métodos de limpeza	: Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o material derramado com areia ou terra. 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.
--------------------------------------	---

MORANGO CARMELIZADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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. 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.
Medidas de higiene	: Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

Ethyl acetate (141-78-6)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Acetato de etila
OEL TWA	1090 mg/m³
	310 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA - ACGIH® - Threshold Limit Values	
Nome local	Ethyl acetate
ACGIH® TLV® TWA	1440 mg/m³
	400 ppm
Observação (ACGIH®)	TLV® Basis: URT & eye irr
Referência regulamentar	ACGIH 2025
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Ethyl acetate
OSHA PEL TWA	1400 mg/m³
	400 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia	: 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.

Proteção para as mãos:
Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica

MORANGO CARMELIZADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

Proteção para a pele e o corpo:

Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável

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	: Amarelo
Odor	: Frutal gourmand
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	: 69 °C
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Líquido combustível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 1,0387 – 1,0587 g/cm³
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
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

Índice de refração	: 1,4628 – 1,4728
--------------------	-------------------

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.

MORANGO CARMELIZADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Condições a evitar	: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis	: Materiais combustíveis.
Produtos perigosos da decomposição	: Pode liberar gases tóxicos. Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Pode ser nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos).
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)

MORANGO CARMELIZADO	
ETA BR (oral)	2054,232 mg/kg de peso corporal
ETA BR (dérmica)	50000 mg/kg de peso corporal
Segredo comercial 1	
DL50 oral, rato	4700 mg/kg Source: National Library of Medicine
DL50 oral	4615 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine
CL50 Inalação - Rato	> 4,99 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
Segredo comercial 45	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg Source: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
DL50 dérmica, rato	> 5000 mg/kg Source: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
CL50 Inalação - Rato	> 5,92 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
Segredo comercial 59	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:
CL50 Inalação - Rato	> 4,93 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
Ethyl acetate (141-78-6)	
DL50 oral, rato	11,3 ml/kg Source: ECHA
DL50 oral	4934 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	> 20000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male
Segredo comercial 209	
DL50 oral, rato	13000 mg/kg Source: NLM, THOMSON
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg Source: NLM
CL50 Inalação - Rato [ppm]	> 4000 ppm Animal: rat, Guideline: other:

MORANGO CARMELIZADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo comercial 224	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
CL50 Inalação - Rato	> 5,967 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Segredo comercial 420	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Segredo comercial 543	
DL50 oral, rato	5470 mg/kg Source: National Library of Medicine
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Segredo comercial 375	
DL50 oral, rato	2700 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2350 - 3100
DL50 dérmica, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzyl alcohol (100-51-6)	
DL50 oral, rato	1610 mg/kg Source: OECD SIDS
DL50 oral	1570 mg/kg
DL50 dérmica, rato	2000 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Rato	> 4,178 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
CL50 Inalação - Rato (Vapores)	> 4,178 mg/l
p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)	
DL50 oral, rato	3210 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2755 - 3600
DL50 oral	3210 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
Segredo comercial 31	
DL50 oral, rato	2090 mg/kg Source: NLM, THOMSON
DL50 oral	3000 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Source: NLM, THOMSON
Segredo comercial 33	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg Source: ECHA Chem
DL50 dérmica, rato	> 5000 mg/kg Source: ECHA Chem

MORANGO CARMELIZADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo comercial 52	
DL50 oral, rato	> 3160 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Segredo comercial 71	
DL50 oral, rato	2220 mg/kg de peso corporal Animal: rat
DL50 oral	1600 mg/kg
DL50 dérmica	4500 mg/kg
Vanillin (121-33-5)	
DL50 oral, rato	3928 – 3976 mg/kg Source: SIDS
DL50 oral	3300 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 dérmica	2600 mg/kg
Segredo comercial 126	
DL50 oral, rato	≈ 1220 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1000 - 1440
DL50 oral	1200 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ethyl acetoacetate (141-97-9)	
DL50 oral, rato	3980 mg/kg Source: IUCLID
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Segredo comercial 197	
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine
Segredo comercial 259	
DL50 oral, rato	2320 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 oral	1608 mg/kg
Segredo comercial 346	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acetyl propionyl (600-14-6)	
DL50 oral, rato	3000 mg/kg Source: NLM
DL50 oral	3000 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 2500 mg/kg Source: NLM
Coumarin (91-64-5)	
DL50 oral, rato	293 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
DL50 dérmica, rato	293 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:

MORANGO CARMELIZADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo comercial 415	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Segredo comercial 417	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	5000 mg/kg Source: ChemIDPlus
Segredo comercial 455	
DL50 oral	2400 mg/kg
Segredo comercial 500	
DL50 oral, rato	≈ 1067,4 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 oral	1067 mg/kg
Dipropylene glycol (isomer unspecified) (25265-71-8)	
DL50 oral, rato	14850 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Source: HSDB
CL50 Inalação - Rato	> 2,34 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
Segredo comercial 132	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Source: IUCLID
CL50 Inalação - Rato	> 5,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Carcinogenicidade	: Pode provocar câncer.
Coumarin (91-64-5)	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável
Toxicidade à reprodução	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Segredo comercial 209	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
Segredo comercial 52	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Segredo comercial 259	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:

MORANGO CARMELIZADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Coumarin (91-64-5)	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	> 333 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Ethyl acetate (141-78-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Segredo comercial 1	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Segredo comercial 45	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Segredo comercial 59	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	> 100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Ethyl acetate (141-78-6)	
LOAEL (oral, rato 90 dias)	3600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	900 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Segredo comercial 224	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Segredo comercial 420	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	≥ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Segredo comercial 543	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
Segredo comercial 375	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
Benzyl alcohol (100-51-6)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	400 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

MORANGO CARMELIZADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo comercial 126	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	≥ 200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Ethyl acetoacetate (141-97-9)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Acetyl propionyl (600-14-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Coumarin (91-64-5)	
NOAEL (subcrônico, oral, animal/fêmea, 90 dias)	> 138,3 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female
Segredo comercial 415	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Segredo comercial 417	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Perigo por aspiração : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Ardência. Vermelhidão. Provoca irritação ocular grave. Vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode causar irritação no trato digestivo. Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.
Sintomas crônicos	: Pode causar câncer.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral	: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Tóxico para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Perigoso ao meio ambiente aquático – Agudo	: Tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico	: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Segredo comercial 1	
CL50 - Peixes [1]	381 mg/l Source: The ECOTOXicology database
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 76 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	110,117 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Segredo comercial 45	
CL50 - Peixes [1]	8,62 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Crustáceos [1]	20,596 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

MORANGO CARAMELIZADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo comercial 45	
CE50 72h - Algas [1]	85 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	47 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	11,422 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Segredo comercial 59	
CL50 - Peixes [1]	10,243 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Crustáceos [1]	8,25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	18,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	45,9 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	0,845 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Ethyl acetate (141-78-6)	
CL50 - Peixes [1]	230 mg/l Source: ECHA
NOEC (crônico)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Segredo comercial 209	
CL50 - Peixes [1]	53 mg/l Source: ECOTOX
CE50 - Crustáceos [1]	116,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	1,675 mg/l Source: ECOSAR
NOEC (crônico)	28,833 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	1,483 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'
Segredo comercial 224	
CL50 - Peixes [1]	14,303 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	1,15 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
LOEC (crônico)	3,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	1,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Segredo comercial 420	
CL50 - Peixes [1]	> 0,797 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	> 0,17 mg/l Test organisms (species):
CL50 - Peixes [2]	2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LOEC (crônico)	0,127 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	0,027 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '33 d'
Segredo comercial 543	
CL50 - Peixes [1]	6,232 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Crustáceos [1]	52 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	36 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

MORANGO CARMELIZADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo comercial 543	
CE50 96h - Algas [1]	5,194 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Segredo comercial 375	
CL50 - Peixes [1]	2,5 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
CE50 - Crustáceos [1]	52 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	31 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	6,8 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	119,133 mg/l Source: ECOSAR
Benzyl alcohol (100-51-6)	
CL50 - Peixes [1]	460 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	770 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	500 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	76,828 mg/l Test organisms (species): other:
CEr50 algas	770 mg/l
NOEC crônico peixes	48,897 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'
p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)	
CL50 - Peixes [1]	148,32 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
CE50 - Crustáceos [1]	82,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	68,4 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crônico)	1,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	0,71 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Segredo comercial 31	
CL50 - Peixes [1]	5,423 mg/l Source: ECOSAR
CE50 96h - Algas [1]	4,332 mg/l Source: ECOSAR
Segredo comercial 33	
CL50 - Peixes [1]	1,1 mg/l Source: ECHA Chem
CE50 - Crustáceos [1]	0,63 mg/l Source: ECHA Chem
CE50 96h - Algas [1]	2,5 mg/l Source: ECHA Chem
Segredo comercial 52	
CL50 - Peixes [1]	87,6 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	26,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	206,454 mg/l Source: ECOSAR
LOEC (crônico)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

MORANGO CARAMELIZADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo comercial 71	
CE50 - Crustáceos [1]	1,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	0,83 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Vanillin (121-33-5)	
CL50 - Peixes [1]	57 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	36,79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CL50 - Peixes [2]	123 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 72h - Algas [1]	120 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crônico)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Segredo comercial 126	
CL50 - Peixes [1]	> 85 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	7,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	201,244 mg/l Source: EPISUITE
Ethyl acetoacetate (141-97-9)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	646 mg/l Source: IUCLID
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	> 500 mg/l Source: IUCLID
Segredo comercial 197	
CL50 - Peixes [1]	790,335 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 96h - Algas [1]	1579,508 mg/l Test organisms (species):
Segredo comercial 259	
CL50 - Peixes [1]	1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Crustáceos [1]	6,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	194,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	96,963 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Segredo comercial 346	
CL50 - Peixes [1]	10,438 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Crustáceos [1]	31 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	7,591 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Acetyl propionyl (600-14-6)	
CL50 - Peixes [1]	24603,277 mg/l Source: ECOSAR

MORANGO CARAMELIZADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Acetyl propionyl (600-14-6)	
CE50 - Crustáceos [1]	22,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	33,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	1256,901 mg/l Source: ECOSAR
Coumarin (91-64-5)	
CL50 - Peixes [1]	2,94 mg/l Test organisms (species):
CE50 - Crustáceos [1]	8,012 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
CL50 - Peixes [2]	1,324 mg/l Test organisms (species):
CE50 96h - Algas [1]	1,452 mg/l Test organisms (species):
NOEC (crônico)	0,5 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	0,191 mg/l Test organisms (species): Duration: '30 d'
Segredo comercial 415	
CL50 - Peixes [1]	18,7 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	31,81 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	26,542 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	8,404 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Segredo comercial 417	
CL50 - Peixes [1]	> 15 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CL50 - Peixes [2]	15 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 72h - Algas [1]	6,61 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	2,13 mg/l Source: EPISUITE
Segredo comercial 500	
CL50 - Peixes [1]	2,835 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Crustáceos [1]	43,74 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	48,301 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Dipropylene glycol (isomer unspecified) (25265-71-8)	
CL50 - Peixes [1]	1888,3 mg/l Source: ECOTOX
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CL50 - Peixes [2]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	1064,8 mg/l Source: ECOTOX
Segredo comercial 132	
CL50 - Peixes [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 - Crustáceos [1]	> 0,05 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	< 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	0,007 mg/l Source: ECOSAR
NOEC (crônico)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

MORANGO CARMELIZADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

12.2. Persistência e degradabilidade

MORANGO CARMELIZADO

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

12.3. Potencial bioacumulativo

Segredo comercial 1

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,61 Source: National Library of Medicine
--	---

Ethyl acetate (141-78-6)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,73 Source: ICSC
--	-------------------

Segredo comercial 209

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,85
--	------

Segredo comercial 543

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3 Source: National Library of Medicine
--	--

Segredo comercial 375

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,05
--	------

Benzyl alcohol (100-51-6)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,1
--	-----

p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,76
--	------

Segredo comercial 31

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,39
--	------

Segredo comercial 33

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,4 Source: ECHA Chem
--	-----------------------

Segredo comercial 52

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,58 Source: ChemIDplus
--	-------------------------

Vanillin (121-33-5)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,21 Source: ICSC
--	-------------------

Segredo comercial 126

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,63 Source: NITE
--	-------------------

Ethyl acetoacetate (141-97-9)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,25
--	------

Segredo comercial 197

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,36 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
--	---

Segredo comercial 259

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,82 Source: Quantitative Structure Activity Relation
--	---

Acetyl propionyl (600-14-6)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,85 Source: NLM
--	-------------------

Coumarin (91-64-5)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,39 Source: International Chemical Safety Cards
--	--

MORANGO CARMELIZADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo comercial 415	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,57 Source: National Institute of Technology and Evaluation
Segredo comercial 500	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,29 Source: ECOSAR
Dipropylene glycol (isomer unspecified) (25265-71-8)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,07
Segredo comercial 132	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	7,17
12.4. Mobilidade no solo	
Segredo comercial 45	
Mobilidade no solo	2,303 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Segredo comercial 59	
Mobilidade no solo	142,3 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Segredo comercial 224	
Mobilidade no solo	36,12 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Segredo comercial 543	
Mobilidade no solo	268,1 Source: EPI Suite
Segredo comercial 33	
Mobilidade no solo	2274 Source: EPISUITE
Segredo comercial 126	
Mobilidade no solo	9,271 Source: EPISUITE
Segredo comercial 197	
Mobilidade no solo	2 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
Segredo comercial 259	
Mobilidade no solo	1,072 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Segredo comercial 346	
Mobilidade no solo	1,714 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Acetyl propionyl (600-14-6)	
Mobilidade no solo	0,9917 Source: QSAR
Coumarin (91-64-5)	
Mobilidade no solo	140 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
Segredo comercial 415	
Mobilidade no solo	191 Source: EPI Suite
Segredo comercial 417	
Mobilidade no solo	13,22 Source: EPISUITE
Segredo comercial 500	
Mobilidade no solo	1,423 Source: Quantitative Structure Activity Relation

MORANGO CARMELIZADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

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

Nº ONU (ANTT) : Não aplicável
Nome apropriado para embarque (ANTT) : Não aplicável
Classe (ANTT) : Não aplicável
Risco subsidiário (ANTT) : Não aplicável
Número de Risco (ANTT) : Não aplicável
Grupo de embalagem (ANTT) : Não aplicável
Provisão especial (ANTT) : Não aplicável

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : Não aplicável
Nome apropriado para embarque (IMDG) : Não aplicável
Classe (IMDG) : Não aplicável
Perigo subsidiário (IMDG) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável
EmS-No. (Fogo) : Não aplicável
EmS-No. (Derramamento) : Não aplicável
Provisão especial (IMDG) : Não aplicável

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : Não aplicável
Nome apropriado para embarque (IATA) : Não aplicável
Classe (IATA) : Não aplicável
Perigos subsidiários (IATA) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável
Provisão especial (IATA) : Não aplicável

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

MORANGO CARMELIZADO

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.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

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.