

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Mistura
Nome comercial	: TINTA AEROSSOL USO GERAL
Código do produto	: NA-0001E
Grupo do produto	: Produto comercial
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 : Produto indicado para pintura de materiais diversos

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 - 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 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A

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

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)

: Atenção

Frases de perigo (GHS BR)

: H223 - Aerossol inflamável
H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido
H319 - Provoca irritação ocular grave
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem

Frases de precaução (GHS BR)

: 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.
P261 - Evite inalar vapores, aerossóis, poeiras, névoas, gases.
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 - Use luvas de proteção, proteção facial, proteção para os olhos, proteção ocular,

TINTA AEROSSOL USO GERAL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

proteção facial.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 - 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.

P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA, um médico.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

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)
Dimetil éter	nº CAS: 115-10-6	40 – 45	Gás Inflamável 1A, H220 Gás sob pressão (Liq.), H280
Acetato de etila	nº CAS: 141-78-6	17 – 22	Liq. Inflamável 2, H225 Irrit. Ocular 2A, H319 STOT SE 3, H336
Acetato de butila	nº CAS: 123-86-4	8 – 11	Liq. Inflamável 3, H226 STOT SE 3, H336 Aq. Agudo 3, H402
Ciclohexanona	nº CAS: 108-94-1	2 – 2,5	Liq. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Em caso de mal estar, 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	: 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	: Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. 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	: NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

TINTA AEROSSOL USO GERAL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: 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	: Pode provocar reações alérgicas na pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhuma, em condições normais de uso. Pode causar irritação no trato digestivo.

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

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
Outro conselho médico ou tratamento	: 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, CO ₂ , 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 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	: Risco de explosão em caso de incêndio. Perigo de explosão sob a ação do calor.
Reatividade em caso de incêndio	: Não há dados disponíveis.

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.
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. Evitar o contato com a pele e com os olhos. 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. Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção total impermeável, 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.
-------------------------	--

TINTA AEROSSOL USO GERAL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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. 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 contâiners para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente inerte e colocar em contâiners lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final. Ventilar a área. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

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.
Precauções para manuseio seguro : Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Prevenir o acúmulo de carga eletrostática. 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 : Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
Condições de armazenamento : Conserve somente no recipiente original. Mantenha afastado do calor, faísca, 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.
Temperatura de armazenamento : Manter em temperatura inferior a 50°C
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

TINTA AEROSSOL USO GERAL	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Acetato de etila
OEL TWA	1090 mg/m ³ 310 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Cyclohexanone
ACGIH OEL TWA	20 ppm
ACGIH OEL STEL	50 ppm

TINTA AEROSSOL USO GERAL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

TINTA AEROSSOL USO GERAL	
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referência regulamentar	ACGIH 2019
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Cyclohexanone
OSHA PEL TWA	200 mg/m³
	50 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Acetato de etila (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 - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Ethyl acetate
ACGIH OEL TWA	400 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr
Referência regulamentar	ACGIH 2024
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
Acetato de butila (123-86-4)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	n-Butyl acetate
ACGIH OEL TWA	50 ppm
ACGIH OEL STEL	150 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	n-Butyl-acetate
OSHA PEL TWA	710 mg/m³
	150 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Ciclohexanona (108-94-1)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Cyclohexanone
ACGIH OEL TWA	20 ppm

TINTA AEROSSOL USO GERAL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Ciclohexanona (108-94-1)	
ACGIH OEL STEL	50 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica	
Nome local	Cyclohexanone
BEI (BLV)	80 mg/l Parameter: 1,2-Cyclohexanediol (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: Ns, Sq 8 mg/l Parameter: Cyclohexanol (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns, Sq
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Cyclohexanone
OSHA PEL TWA	200 mg/m ³ 50 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Medidas de controle de engenharia

- Controles apropriados de engenharia : 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).

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:
Use equipamento de proteção individual recomendado.

Proteção para as mãos:
Luvas de proteção
Proteção para os olhos:
Usar óculos de segurança herméticos
Proteção para a pele e o corpo:
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:



TINTA AEROSSOL USO GERAL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Aerossol.
Cor	: Cores variadas
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: ≤ 35 °C
Ponto de fulgor	: ≤ 50 °C Closed cup
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 0,6 – 0,8 g/ml
Solubilidade	: Água: Insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 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

Nenhuma informação adicional disponível

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Aerossol inflamável. Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.
Condições a evitar	: Temperaturas elevadas. Mantenha afastado do calor, fâsca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.
Materiais incompatíveis	: Substâncias oxidantes fortes. 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)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	:

TINTA AEROSSOL USO GERAL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Acetato de etila (141-78-6)	
DL50 oral, rato	10200 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
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 (24 hour cuff method, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

Dimetil éter (115-10-6)	
CL50 Inalação - Rato	308,5 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
CL50 Inalação - Rato [ppm]	164000 ppm Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 142000 - 203000

Acetato de butila (123-86-4)	
DL50 oral, rato	10760 – 12789 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 dérmica, coelho	> 14112 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inalação - Rato	0,74 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
CL50 Inalação - Rato (Vapores)	> 4,9 mg/l Source: ECHA

Ciclohexanona (108-94-1)	
DL50 oral, rato	1890 – 2650 mg/kg de peso corporal (BASF test, Rat, Experimental value, Oral, 7 day(s))
DL50 dérmica, coelho	1000 mg/kg Source: HSDB, AIHA
CL50 Inalação - Rato	> 6,2 mg/l air Animal: rat
CL50 Inalação - Rato (Vapores)	> 6,2 mg/l Source: Echa

Corrosão/irritação à pele : Não disponível

Acetato de etila (141-78-6)	
pH	No data available in the literature

Dimetil éter (115-10-6)	
pH	No data available in the literature

Acetato de butila (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L

Ciclohexanona (108-94-1)	
pH	No data available in the literature

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.

Acetato de etila (141-78-6)	
pH	No data available in the literature

Dimetil éter (115-10-6)	
pH	No data available in the literature

Acetato de butila (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L

Ciclohexanona (108-94-1)	
pH	No data available in the literature

Sensibilização respiratória ou à pele : Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível

TINTA AEROSSOL USO GERAL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Carcinogenicidade : Não disponível

Ciclohexanona (108-94-1)

Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável
---	-----------------------

Toxicidade à reprodução : Não disponível

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

Exposição única

Acetato de etila (141-78-6)

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

Acetato de butila (123-86-4)

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Não disponível

Exposição repetida

Acetato de etila (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)
-----------------------------	---

Ciclohexanona (108-94-1)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	143 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
-----------------------------	---

Perigo por aspiração : Não disponível

TINTA AEROSSOL USO GERAL

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

Acetato de etila (141-78-6)

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

Dimetil éter (115-10-6)

Viscosidade, cinemática	Not applicable (gas)
-------------------------	----------------------

Acetato de butila (123-86-4)

Viscosidade, cinemática	0,83 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
-------------------------	--

Ciclohexanona (108-94-1)

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

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos : Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigem.

Sintomas/efeitos em caso de inalação : 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 : Pode provocar reações alérgicas na pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Provoca irritação ocular grave. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhuma, em condições normais de uso. Pode causar irritação no trato digestivo.

TINTA AEROSSOL USO GERAL

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 : Não classificado.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não disponível

Acetato de etila (141-78-6)	
CL50 - Peixes [1]	230 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	165 mg/l (48 h, Daphnia cucullata, Fresh water, Experimental value)
NOEC (crônico)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Dimetil éter (115-10-6)	
CL50 - Peixes [1]	> 4,1 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
CE50 - Crustáceos [1]	> 4,4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	154,917 mg/l Test organisms (species): other:green algae

Acetato de butila (123-86-4)	
CL50 - Peixes [1]	18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
CE50 72h - Algas [1]	674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	397 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
NOEC (crônico)	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Ciclohexanona (108-94-1)	
CL50 - Peixes [1]	527 – 732 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)

12.2. Persistência e degradabilidade

TINTA AEROSSOL USO GERAL	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Acetato de etila (141-78-6)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,293 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	1,69 g O ₂ /g substância
DTO	1,82 g O ₂ /g substância
Dimetil éter (115-10-6)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
Acetato de butila (123-86-4)	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
DTO	2,21 g O ₂ /g substância

TINTA AEROSSOL USO GERAL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Ciclohexanona (108-94-1)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	1,232 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,605 g O ₂ /g substância
DTO	2,605 g O ₂ /g substância

12.3. Potencial bioacumulativo

Acetato de etila (141-78-6)	
BCF - Peixes [1]	30 (3 day(s), Leuciscus idus, Static renewal, Experimental value)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,68 (Experimental value, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

Dimetil éter (115-10-6)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,07 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Acetato de butila (123-86-4)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Ciclohexanona (108-94-1)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,86 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilidade no solo

Acetato de etila (141-78-6)	
Tensão superficial	No data available in the literature
Ecologia - solo	Low potential for adsorption in soil.

Dimetil éter (115-10-6)	
Mobilidade no solo	27 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
Tensão superficial	No data available in the literature
Ecologia - solo	Not applicable (gas).

Acetato de butila (123-86-4)	
Tensão superficial	61,3 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.

Ciclohexanona (108-94-1)	
Mobilidade no solo	15,15
Tensão superficial	No data available in the literature
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	1,18 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.

TINTA AEROSSOL USO GERAL

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

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : Lei nº 12.305, 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
Grupo de embalagem (ANTT) : II
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
Grupo de embalagem (IMDG) : II
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

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

Nº ONU (IATA) : 1950
Nome apropriado para embarque (IATA) : Aerosols, flammable
Classe (IATA) : 2.1
Grupo de embalagem (IATA) : II
Provisão especial (IATA) : A145, A167, A802
Perigoso para o meio ambiente : Não

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

TINTA AEROSSOL USO GERAL

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