

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa**1.1. Identificação do produto**

Nome comercial : Tinta aerossol uso geral
Código do produto : NA-0001A
Uso recomendado : Produto indicado para pintura de materiais diversos

1.2. Identificação da Empresa**Distribuidor**

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda
Rodovia Régis Bittencourt 1.962 - Km 282 - DVR BUSINESS PARK EMBU - Galpão 8 06818-000 Embu das Artes SP Brasil
T + 55 (11) 2246 - 7655
sac@tekbond.com - www.tekbond.com

Número de emergência : WGRA - 0800-720-8000 (Em caso de emergência Química - 24 horas)
CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica: 0800-0148110

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)**

Aerossóis, Categoria 1
Líquidos inflamáveis, Categoria 3
Toxicidade aguda (Inalação: vapor), Categoria 3
Corrosão/Irritação à pele, Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Efeitos Narcóticos

2.2. Elementos apropriados de rotulagem**GHS BR rotulagem**

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H222 - Aerossol extremamente inflamável
H226 - Líquido e vapores inflamáveis
H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido
H316 - Provoca irritação moderada à pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H331 - Tóxico se inalado
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem

Frases de precaução (GHS BR)

: P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
P211 - Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P251 - Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P261 - Evite inalar vapores, spray, poeira, névoa, gás.
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 ocular, proteção ocular, proteção facial.

Tinta aerossol uso geral

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

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.

P311 - Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA, um médico

P321 - Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo).

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

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

P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize outro meio que não seja água para extinguir.

P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

P410+P412 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

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 14725-2: 2019)
Dimetil éter	nº CAS: 115-10-6	40 – 50	Gás Inflamável 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Acetato de etila	nº CAS: 141-78-6	15 – 25	Líqu. Inflamável 2, H225 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Ocular 2A, H319 STOT SE 3, H336
ácido poliacrílico	nº CAS: 9003-01-4	15 – 25	Tox. Aguda 5 (Oral), H303
Acetato de butila	nº CAS: 123-86-4	5 – 15	Líqu. Inflamável 3, H226 STOT SE 3, H336 Aq. Agudo 3, H402
Ciclohexanona	nº CAS: 108-94-1	1 – 5	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 3 (Dérmica), H311 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332

Tinta aerossol uso geral

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)
Ethylene glycol monobutyl ether	nº CAS: 111-76-2	1 – 5	Líqu. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 STOT RE 2, H373

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

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. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

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 constricção 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. Provoca irritação moderada à pele. Coceira. 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. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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, CO2, água pulverizada ou espuma comum.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

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

Tinta aerossol uso geral

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

5.3. Recomendações 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.
----------------	--

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção	: Use equipamento de proteção individual recomendado.
Procedimentos de emergência	: Não respirar o gás. 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 socorristas

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

6.2. Precauções ambientais

Evitar descargas para a atmosfera.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção	: Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
Métodos de limpeza	: Em caso de derramamentos pequenos, limpar com toalhas de papel e colocar em contêineres para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente inerte e colocar em contêineres lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final. Ventilar a área. 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.

Tinta aerossol uso geral

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. 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
OEL TWA [ppm]	310 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Cyclohexanone
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm
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) [1]	200 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) [2]	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/m ³
OEL TWA [ppm]	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 [ppm]	400 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr
Referência regulamentar	ACGIH 2023

Tinta aerossol uso geral

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Acetato de etila (141-78-6)	
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Ethyl acetate
OSHA PEL (TWA) [1]	1400 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) [2]	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 [ppm]	50 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr
Referência regulamentar	ACGIH 2023
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	n-Butyl-acetate
OSHA PEL (TWA) [1]	710 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) [2]	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 [ppm]	20 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referência regulamentar	ACGIH 2023
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 2023
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Cyclohexanone
OSHA PEL (TWA) [1]	200 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) [2]	50 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Ethylene glycol monobutyl ether (111-76-2)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Butil cellosolve (2-Butóxi etanol; Éter monobutílico do etileno glicol)
OEL TWA	190 mg/m ³

Tinta aerossol uso geral

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Ethylene glycol monobutyl ether (111-76-2)	
OEL TWA [ppm]	39 ppm
Observação (NR-15)	Absorção também p/pele
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	2-Butoxyethanol (EGBE)
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2023
EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica	
Nome local	2- BUTOXYETHANOL
BEI (BLV)	200 mg/g creatinina Parameter: Butoxyacetic acid (BAA) (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Referência regulamentar	ACGIH 2023
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	2-Butoxyethanol
OSHA PEL (TWA) [1]	240 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) [2]	50 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Controles de exposição

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. Equipamento de proteção individual

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

Tinta aerossol uso geral

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Líquido pressurizado.
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
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.
Condições a evitar	: Temperaturas elevadas. Mantenha afastado do calor, fiação, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: 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: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Tóxico se inalado.

Tinta aerossol uso geral

ETA BR (vapores)	8,064 mg/l/4h
------------------	---------------

Tinta aerossol uso geral

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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))
ETA BR (oral)	4934 mg/kg de peso corporal
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
ETA BR (gases)	164000 ppmv/4h
ETA BR (vapores)	308,5 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	308,5 mg/l/4h
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, 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, Inhalation (mixture of vapour and aerosol), 14 day(s))
CL50 Inalação - Rato (Vapores)	> 4,9 mg/l Source: ECHA
ETA BR (oral)	10760 mg/kg de peso corporal
ETA BR (vapores)	0,74 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	0,74 mg/l/4h
ácido poliacrílico (9003-01-4)	
DL50 oral, rato	2500 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
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
ETA BR (oral)	1890 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	1000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	3000 ppmv/4h
ETA BR (vapores)	11 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h
Ethylene glycol monobutyl ether (111-76-2)	
DL50 oral, rato	1746 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1322 - 2301
DL50 oral	1414 mg/kg de peso corporal Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961

Tinta aerossol uso geral

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Ethylene glycol monobutyl ether (111-76-2)	
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Rato	> 4,26 mg/l (4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
ETA BR (oral)	1414 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	1100 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	3000 ppmv/4h
ETA BR (vapores)	11 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h
Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação moderada à pele.
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
ácido poliacrílico (9003-01-4)	
pH	2,5 – 3 (1 %)
Ciclohexanona (108-94-1)	
pH	No data available in the literature
Ethylene glycol monobutyl ether (111-76-2)	
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
ácido poliacrílico (9003-01-4)	
pH	2,5 – 3 (1 %)
Ciclohexanona (108-94-1)	
pH	No data available in the literature
Ethylene glycol monobutyl ether (111-76-2)	
pH	No data available in the literature
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
ácido poliacrílico (9003-01-4)	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável

Tinta aerossol uso geral

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Ciclohexanona (108-94-1)	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável
Ethylene glycol monobutyl ether (111-76-2)	
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.
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
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)
Ethylene glycol monobutyl ether (111-76-2)	
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	> 150 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração	: Não disponível
Acetato de etila (141-78-6)	
Estudos em animais e opinião de especialistas para fins de classificação	Falso
Viscosidade, cinemática	No data available in the literature
Dimetil éter (115-10-6)	
Estudos em animais e opinião de especialistas para fins de classificação	Falso
Viscosidade, cinemática	No data available in the literature
Acetato de butila (123-86-4)	
Estudos em animais e opinião de especialistas para fins de classificação	Falso
Viscosidade, cinemática	0,83 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
ácido poliacrílico (9003-01-4)	
Estudos em animais e opinião de especialistas para fins de classificação	Falso

Tinta aerossol uso geral

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Ciclohexanona (108-94-1)	
Estudos em animais e opinião de especialistas para fins de classificação	Falso
Viscosidade, cinemática	No data available in the literature
Ethylene glycol monobutyl ether (111-76-2)	
Estudos em animais e opinião de especialistas para fins de classificação	Falso
Viscosidade, cinemática	3,642 mm ² /s (20 °C)

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. Provoca irritação moderada à pele. Coceira. 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.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Não disponível
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)
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'

ácido poliacrílico (9003-01-4)	
CL50 - Peixes [1]	580 – 2000 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Literature study)

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

Tinta aerossol uso geral

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Ciclohexanona (108-94-1)	
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)
Ethylene glycol monobutyl ether (111-76-2)	
CL50 - Peixes [1]	1474 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	≈ 1800 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	911 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	1840 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CEr50 algas	1840 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
NOEC (crônico)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '21 d'

12.2. Persistência e degradabilidade

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	Non degradable in the soil. 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
DBO (% de DTO)	0,46
ácido poliacrílico (9003-01-4)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability in water: no data available.
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
Ethylene glycol monobutyl ether (111-76-2)	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.

Tinta aerossol uso geral

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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)	0,1 (Experimental value)
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).

ácido poliacrílico (9003-01-4)

Potencial bioacumulativo	No bioaccumulation data available.
--------------------------	------------------------------------

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).

Ethylene glycol monobutyl ether (111-76-2)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,81 (Experimental value, BASF test, 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.

ácido poliacrílico (9003-01-4)

Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.
-----------------	---

Ciclohexanona (108-94-1)

Mobilidade no solo	15,15
Tensão superficial	No data available in the literature

Tinta aerossol uso geral

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Ciclohexanona (108-94-1)	
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.
Ethylene glycol monobutyl ether (111-76-2)	
Tensão superficial	65,03 mN/m (20 °C, 2 g/l)
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0,451 – 0,882 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos) : 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

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre Agência Nacional de Transporte Terrestre, Resolução nº 5947, de 01 de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Nº ONU : 1950
Nome apropriado para embarque : AEROSSÓIS
Classe : 2.1
Número de Risco : 23
Grupo de embalagem : II
Provisão especial : 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 Civis, 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

Tinta aerossol uso geral

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Provisão especial (IATA) : A145,A167,A802
Perigoso para o meio ambiente : Não

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos Nacionais

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725 2:2019
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 5947, de 01 de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Acetato de etila (141-78-6): Polícia Federal-Lista

nº CAS (Sistema)	141-78-6
Nome (CAS)	Ethyl acetate
Número de ordem	PF-026
Nome Oficial	ACETATO DE ETILA
Lista de controle	II
Nota 1	Controle aplicável para sais, misturas e resíduos
Nota 2	São isentas de controle as soluções à base de solventes orgânicos cuja concentração total das substâncias químicas controladas não ultrapasse 60% (sessenta por cento).

Acetato de etila (141-78-6): Polícia Civil-Lista

nº CAS (Sistema)	141-78-6
Nome (CAS)	Acetato de etila
Número de ordem	PF-026
Nome Oficial	ACETATO DE ETILA
Grupo de Controle	7 - PQ controlado pela PF

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.

FISPQ, 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.