

### SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial : Tinta Aerossol Super Color Expression  
Uso recomendado : Produto indicado para pintura de materiais diversos

#### 1.2. Identificação da Empresa

ATB Ind. e Com. de Adesivos Ltda.  
Rua Marcelino Pinto Teixeira 1.268  
06816-000 Embu das Artes - Brasil  
T (+ 55) 11 - 4785-6600  
[sac@tekbond.com](mailto:sac@tekbond.com) - [www.tekbond.com](http://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)

Aerossóis, Categoria 1  
Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5  
Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5  
Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 5  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3,  
Efeitos Narcóticos  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3,  
Irritação do trato respiratório

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



GHS02

GHS07

Palavra de advertência (GHS BR) :

Perigo

Frases de perigo (GHS BR) :

H222 - Aerossol extremamente inflamável  
H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido  
H303+H313+H333 - Pode ser nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias  
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  
P251 - Não perfure ou queime, mesmo após o uso  
P261 - Evite inalar vapores, spray, 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  
P304+P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA, um médico o  
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 - Caso sinta indisposição, 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

# Tinta Aerossol Super Color Expression

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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	%
Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	(nº CAS) 64742-95-6	10 - 20
acetona; propan-2-ona; propanona	(nº CAS) 67-64-1	5 - 20
Acetato de etila	(nº CAS) 141-78-6	5 - 15
acetato de n-butilo	(nº CAS) 123-86-4	5 - 15
2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol	(nº CAS) 112-34-5	1 - 5

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas 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	: 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	: Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: 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.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhuma, em condições normais de uso.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

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

Perigo de incêndio	: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão	: Sem risco de incêndio.
Reatividade em caso de incêndio	: Não há dados disponíveis.

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Medidas preventivas contra incêndios	: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.
Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

# Tinta Aerossol Super Color Expression

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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

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

Medidas gerais : 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. 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

Evite a liberação para o meio ambiente.

#### 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. 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 para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.

Condições de armazenamento : 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 Super Color Expression		
Brasil	Nome local	Acetato de etila
Brasil	Limite de tolerância NR-15 (ppm)	310 ppm
Brasil	Limite de tolerância NR-15 (mg/m <sup>3</sup> )	1090 mg/m <sup>3</sup>
Brasil	Referência regulamentar	Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA	Nome local	Cyclohexanone
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	20 ppm
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
EUA	ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	50 ppm
EUA	Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
EUA	Referência regulamentar	ACGIH 2019

#### Acetato de etila (141-78-6)

Brasil	Nome local	Acetato de etila
--------	------------	------------------

# Tinta Aerossol Super Color Expression

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Acetato de etila (141-78-6)		
Brasil	Limite de tolerância NR-15 (ppm)	310 ppm
Brasil	Limite de tolerância NR-15 (mg/mg <sup>3</sup> )	1090 mg/m <sup>3</sup>
Brasil	Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA	Nome local	Ethyl acetate
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	400 ppm
EUA	Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr
EUA	Referência regulamentar	ACGIH 2019

acetato de n-butilo (123-86-4)		
EUA	Nome local	n-Butyl acetate
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	50 ppm
EUA	ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	150 ppm
EUA	Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr
EUA	Referência regulamentar	ACGIH 2019

2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol (112-34-5)		
EUA	Nome local	Diethylene glycol monobutyl ether
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	10 ppm (IFV - Inhalable fraction and vapor)
EUA	Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Hematologic, liver & kidney eff
EUA	Referência regulamentar	ACGIH 2019

acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)		
Brasil	Nome local	Acetona (Propanona)
Brasil	Limite de tolerância NR-15 (ppm)	780 ppm
Brasil	Limite de tolerância NR-15 (mg/mg <sup>3</sup> )	1870 mg/m <sup>3</sup>
Brasil	Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA	Nome local	Acetone
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	250 ppm
EUA	ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	500 ppm
EUA	Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
EUA	Referência regulamentar	ACGIH 2019

### 8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : 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 com proteções laterais.

Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada.

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

## 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

# Tinta Aerossol Super Color Expression

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: 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	: 0,9331 g/ml
Solubilidade	: Água: Insolúvel
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

Não disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume
Produtos perigosos da decomposição	: Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido à temperatura ambiente
Materiais incompatíveis	: Substâncias oxidantes fortes
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso
Reatividade	: O produto não é reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação à pele	: Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Perigo por aspiração	: Não disponível

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

Sintomas/efeitos	: Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: 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.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular.

# Tinta Aerossol Super Color Expression

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhuma, em condições normais de uso.

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo : Não disponível  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico : Não disponível

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

##### Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve (64742-95-6)

Log Pow	2,1 - 6
---------	---------

#### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

#### 12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

### 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

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

##### Transporte terrestre

*Agência Nacional de Transporte Terrestre, Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Nº ONU (RES 5232) : 1950  
Nome apropriado para embarque (RES 5232) : AEROSSÓIS  
Classe (RES 5232) : 2.1 - Gases inflamáveis  
Provisão especial (Res 5232) : 63,190,277,327,344,381

##### 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 - Gases  
EmS-No. (Fogo) : F-D - FICHA DE COMBATE A INCÊNDIO Delta - GASES INFLAMÁVEIS  
EmS-No. (Derramamento) : S-U - FICHA TÉCNICA CONTRA DERRAMAMENTOS Uniform - GASES (INFLAMÁVEL, TÓXICO OU CORROSIVO)  
Poluente marinho (IMDG) : Não  
Provisão especial (IMDG) : 63,190,277,327,344,381,959

##### Transporte aéreo

*Instruções complementares nº 175-001 - ANAC, International Air Transport Association, Organização da Aviação Civil Internacional (OACI), 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  
Provisão especial (IATA) : A145,A167,A802

#### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

# Tinta Aerossol Super Color Expression

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725  
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26  
Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, 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.

Abreviaturas e acrônimos : ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial  
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
CE50 - Concentração efetiva média  
CL50 - Concentração Letal Média  
CLP - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem  
ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda  
IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis  
NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis  
OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico  
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos  
TLM - Limite Médio de Tolerância  
STP - Estação de tratamento de esgoto  
SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas  
PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos  
NOAEC - Concentração sem efeitos adversos observáveis  
NOEC - Concentração sem efeitos observáveis

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.*