



## Ficha com Dados de Segurança

©,2024, 3M Company. Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da 3M são permitidos, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um contrato prévio por escrito seja obtido da 3M e (2) nem a cópia nem o original seja revendido ou distribuído de outra forma com a intenção de obter lucro.

<b>No. do Documento:</b>	32-4300-3	<b>No. da versão:</b>	2.02
<b>Data da Publicação:</b>	25/10/2024	<b>Substitui a data:</b>	17/11/2021

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### 1.1. Identificação do produto

ADESIVO INSTANTANEO SCOTCH-WELD RT5000B

#### 1.2. Números de identificação do produto

62-6135-0360-6	62-6135-0365-5	62-6135-3860-2	GS-2000-5809-6	GS-2000-5810-4
GS-2000-5811-2	GS-2000-5812-0	HB-0043-8388-9	HB-0044-2414-7	UU-0015-5256-9

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

##### Uso recomendado

Adesivo

#### 1.4 Detalhes do fornecedor

<b>Divisão:</b>	Industrial Adhesives and Tapes Division
<b>Endereço:</b>	Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
<b>Telefone:</b>	08000132333
<b>E-mail:</b>	falecoma3M@mmm.com
<b>Website:</b>	www.3M.com.br

#### 1.5. Número do telefone de emergência

(19) 3838 7333

### 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Líquido inflamável: Categoria 4.  
 Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.  
 Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.  
 Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição única): Categoria 3  
 Toxicidade aquática aguda: Categoria 3.

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

**PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA**

**ATENÇÃO!**

##### Símbolos

Símbolo de Exclamação |

**Pictogramas**



**FRASES DE PERIGO**

H227	Líquido combustível
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.

**FRASES DE PRECAUÇÃO**

**Prevenção:**

P210	Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P261	Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

**Resposta**

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.
P370 + P378	Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos ou sólidos inflamáveis, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.

**2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Pode colar a pele rapidamente. Evite o contato com a pele e com os olhos. Se as pálpebras estiverem coladas, não force a abertura. Se a pele estiver colada, mergulhe rapidamente em água morna e evite o uso de força excessiva para liberar a área aderida. Contato através da roupa pode causar queimadura térmica

3% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

6% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

**3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso	Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M
Cianoacrilato de etila	7085-85-0	80 - 95	Liq. Infla. 4, H227 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2A, H319 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335
Resina não perigosa	Segredo Comercial	5 - 15	Substância não classificada como perigosa
Preenchimentos Não Respiráveis	Segredo Comercial	1 - 10	Tox. Aguda 5, H333

Negro de fumo	1333-86-4	<= 1	Carc. 2, H351
Hidroquinona	123-31-9	<= 0.06	Tox. Aguda 4, H302 Lesão Ocular 1, H318 Sens. Pele 1B, H317 Órgãos-Alvo - Exposição Única 2, H371 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 10) Aqua Cronica 1, H410 (M = 1)

## 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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

#### Inalação:

Remova a pessoa para local arejado. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

#### Contato com a pele:

PARA PELE ADERIDA: Mergulhe rapidamente em água morna e evite o uso de força excessiva para liberar a área aderida. Se não conseguir liberar a área ou se os lábios estiverem aderidos, procure atendimento médico. Persistindo alguma irritação, procure atendimento médico.

#### Contato com os olhos:

Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Procure imediatamente atendimento médico. NÃO force a abertura das pálpebras.

#### Em caso de Ingestão:

Enxague a boca. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

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

Irritante para o trato respiratório (tosse, espirros, secreção nasal, dor de cabeça, rouquidão e dor de nariz e garganta).

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

Não aplicável.

## 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos ou sólidos inflamáveis, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.

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

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir.

#### Decomposição Perigosa ou Subprodutos

##### Substância

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Cianeto de Hidrogênio  
Óxidos de nitrogênio

##### Condição

Durante a combustão  
Durante a combustão  
Durante a combustão  
Durante a combustão

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

A água pode não extinguir eficientemente o incêndio; entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Use roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo, de pressão positiva ou de pressão, casaco e calça de proteção com faixas ao redor dos braços, cintura e pernas,

máscara facial e cobertura de proteção para as áreas expostas da cabeça.

## 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Abandone a área. Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. Cuidado! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode causar incêndio ou explosão dos gases ou vapores inflamáveis na área de derramamento. Consulte outras seções desta FDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

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

Contenha o vazamento. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente. Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FDS do solvente. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc).

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado para evitar contaminação com água ou ar. Caso haja suspeita de contaminação, não vede o recipiente novamente. Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de bases fortes. Armazene afastado de materiais oxidantes. Armazenar longe de aminas.

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela abaixo, não há um limite de exposição ocupacional disponível para o mesmo.

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo de Limite	Comentário Adicional
Hidroquinona	123-31-9	ACGIH	TWA: 1mg/m <sup>3</sup>	A3: Confirmado como carcinogênico animal, Sensibilizante dérmico
Hidroquinona	123-31-9	Brasil LEO	TWA (8 horas): 1 mg/m <sup>3</sup>	
Hidroquinona	123-31-9	OSHA	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Negro de fumo	1333-86-4	ACGIH	TWA (fração inalável): 3 mg/m <sup>3</sup>	A3: Carcinógeno animal confirmado.

Negro de fumo	1333-86-4	Brasil LEO	TWA (8 horas): 3,5 mg/m <sup>3</sup>	Fonte: Brasil OELs
Negro de fumo	1333-86-4	OSHA	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	
Cianoacrilato de etila	7085-85-0	ACGIH	TWA:0.2 ppm;STEL:1 ppm	Sensibilizante respiratório/dérmico
Cianoacrilato de etila	7085-85-0	Brasil LEO	TWA(8 horas):0.2 ppm;STEL(15 minutos):1 ppm	
Preenchimentos Não Respiráveis	Segredo Comercial	OSHA	TWA: 20 milhões de partículas/cu.pés; Concentração TWA: 0,8 mg/m <sup>3</sup>	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : Associação Americana de Higiene Industrial

Brasil LEO : Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho

CMRG : Diretriz recomendada pelo Fabricante

OSHA : Departamento do Trabalho dos Estados Unidos - Administração de segurança ocupacional e saúde

TWA: Média Ponderada pelo tempo

STEL: Exposição de Curta Duração

CEIL: Valor teto

### Valores de limite biológicos

Não existem valores limite biológicos para quaisquer componentes listados na seção 3 desta Ficha de Dados de Segurança

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal, como equipamentos de proteção individual (EPI)

#### Proteção olhos/face

Selecione e use proteção ocular/facial para prevenir contato, de acordo com os resultados da avaliação da exposição. As seguintes proteções ocular/facial são recomendadas:

Óculos ampla visão

#### Proteção das mãos/pele

Selecione e use luvas e/ou roupas de proteção aprovadas para os padrões locais para evitar o contato com a pele de acordo com os resultados da avaliação da exposição. A seleção deve ser baseada em fatores de utilização, tais como os níveis de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos, como temperaturas extremas, e outras condições de uso. Consulte seu fornecedor de luvas e/ou roupas de proteção para selecionar os materiais apropriados e compatíveis. Não usar luvas de algodão. Nota: Luvas de borracha nitrílica podem ser usadas sobre as luvas de polímero laminado para melhorar a destreza.

Luvas fabricadas com o(s) seguinte(s) material(is) são recomendada(s): Polímero laminado

Quando for previsto apenas o contato acidental, poderá ser utilizado um material de luva alternativo. Se ocorrer contato com a luva, remova-a imediatamente e substitua-a por um conjunto de luvas novas. Para contato acidental, podem ser usadas luvas feitas dos seguintes materiais: Borracha nitrílica

#### Proteção respiratória

Uma avaliação da exposição pode ser necessária para decidir se um respirador é requerido. Se o respirador for necessário, use máscaras, como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador para reduzir a exposição por inalação:

Respirador peça semi-facial ou facial inteira apropriado para vapores orgânicos e particulados

Para questões sobre o uso adequado para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Cor	Preto
Odor	Moderado de solvente, Odor pungente
Limite de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não aplicável</i>
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição	148,9 °C
Ponto de fulgor	85 °C [ <i>Método de ensaio: Copo fechado</i> ]
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Flamabilidade	Líquido inflamável: Categoria 4.
Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	<i>Não há dados disponíveis</i>
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	<i>Não há dados disponíveis</i>
Pressão de vapor	39,1 Pa [a 23,9 °C ]
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	1,05 g/ml
Densidade relativa	1,05 [ <i>Ref Std: Água=1</i> ]
Solubilidade em água	Nula
Solubilidade em outros solventes	<i>Não há dados disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade cinemática	2.857 mm <sup>2</sup> /seg
Compostos orgânicos voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
Porcentagem de voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	<=6 g/l
Peso molecular	<i>Não há dados disponíveis</i>

Características das partículas	<i>Não aplicável</i>
--------------------------------	----------------------

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições - veja as outras informações desta seção.

### 10.2. Estabilidade química

Estável.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa. Material polimeriza rapidamente em contato com água, álcool, aminas e álcalis.

### 10.4. Condições a serem evitadas

Calor

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

Água

Bases fortes

Aminas  
Alcoóis

## 10.6. Produtos perigosos da decomposição

### Substância

### Condição

Desconhecido

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Sinais e sintomas de exposição

Com base nos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos para a saúde:

#### Inalação:

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta.

#### Contato com a pele:

Adere rapidamente à pele. Irritação leve da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira e ressecamento. Contato através da roupa pode causar queimadura térmica

#### Contato com os olhos:

Cola rapidamente as pálpebras. Irritação Severa dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação, córnea com aparência embaçada, redução da visão e possível redução permanente da visão.

#### Ingestão:

Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

#### Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela a seguir, pode não existir dados disponíveis para esse efeito (endpoint) ou os dados não são suficientes para a classificação.

#### Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Cianoacrilato de etila	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Cianoacrilato de etila	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Resina não perigosa	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Resina não perigosa	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Preenchimentos Não Respiráveis	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Preenchimentos Não Respiráveis	Inalação- Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 0,691 mg/l
Preenchimentos Não Respiráveis	Ingestão	Rato	DL50 > 5.110 mg/kg
Negro de fumo	Dérmico	Coelho	DL50 > 3.000 mg/kg

**ADESIVO INSTANTANEO SCOTCH-WELD RT5000B**

Negro de fumo	Ingestão	Rato	DL50 > 8.000 mg/kg
Hidroquinona	Dérmico	Rato	DL50 > 4.800 mg/kg
Hidroquinona	Ingestão	Rato	DL50 302 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

**Corrosão/irritação à pele**

Nome	Espécies	Valor
Cianoacrilato de etila	Coelho	Irritante moderado
Resina não perigosa	Coelho	Sem irritação significativa
Preenchimentos Não Respiráveis	Coelho	Sem irritação significativa
Negro de fumo	Coelho	Sem irritação significativa
Hidroquinona	Humano e animal	Irritação mínima

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nome	Espécies	Valor
Cianoacrilato de etila	Coelho	Irritante severo
Resina não perigosa	Coelho	Irritante moderado
Preenchimentos Não Respiráveis	Coelho	Sem irritação significativa
Negro de fumo	Coelho	Sem irritação significativa
Hidroquinona	Humano	Corrosivo

**Sensibilização:****Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Cianoacrilato de etila	Humano	Não classificado
Preenchimentos Não Respiráveis	Humano e animal	Não classificado
Hidroquinona	cobaia	Sensibilizante

**Sensibilização respiratória**

Nome	Espécies	Valor
Cianoacrilato de etila	Humano	Não classificado

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Via	Valor
Cianoacrilato de etila	In Vitro	Não mutagênico
Preenchimentos Não Respiráveis	In Vitro	Não mutagênico
Negro de fumo	In Vitro	Não mutagênico
Negro de fumo	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Hidroquinona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Hidroquinona	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

**Carcinogenicidade**

Nome	Via	Espécies	Valor
Preenchimentos Não Respiráveis	Não Específica	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Negro de fumo	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Negro de fumo	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Negro de fumo	Inalação	Rato	Carcinogênico
Hidroquinona	Dérmico	Rato	Não carcinogênico

Hidroquinona	Ingestão	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
--------------	----------	-------------------------	---

**Toxicidade à reprodução**

**Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento**

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Preenchimentos Não Respiráveis	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 509 mg/kg/day	1 formação
Preenchimentos Não Respiráveis	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 497 mg/kg/day	1 formação
Preenchimentos Não Respiráveis	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante organogênese
Hidroquinona	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	2 formação
Hidroquinona	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	2 formação
Hidroquinona	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	durante organogênese

**Órgãos alvos**

**Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Cianoacrilato de etila	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Hidroquinona	Ingestão	sistema nervoso	Pode causar danos aos órgãos	Rato	NOAEL Não disponível	não aplicável
Hidroquinona	Ingestão	rím e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 400 mg/kg	não aplicável

**Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Preenchimentos Não Respiráveis	Inalação	sistema respiratório   silicose	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Negro de fumo	Inalação	Pneumoconiose	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Hidroquinona	Ingestão	sangue	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	40 dias
Hidroquinona	Ingestão	medula óssea   fígado	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	9 semanas
Hidroquinona	Ingestão	rím e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 50 mg/kg/day	15 meses
Hidroquinona	Ocular	olhos	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional

**Perigo por Aspiração**

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

**Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da FISPQ para informações toxicológicas adicionais sobre este material e/ou seus componentes.**

**12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Informações adicionais da classificação do produto na Seção 2 estão disponíveis mediante solicitação. Além disso, o impacto ambiental e os dados sobre os efeitos**

dos ingredientes podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo

### 12.1. Ecotoxicidade

#### Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

GHS Agudo 3: Nocivo para os organismos aquáticos.

#### Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - crônico.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Cianoacrilato de etila	7085-85-0	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Resina não perigosa	Segredo Comercial	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Preenchimentos Não Respiráveis	Segredo Comercial	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Negro de fumo	1333-86-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Negro de fumo	1333-86-4	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Negro de fumo	1333-86-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	Não tox a lmt de sol de água	100 mg/l
Negro de fumo	1333-86-4	Lodo ativado	Experimental	3 horas	NOEC	>800 mg/l
Hidroquinona	123-31-9	Lodo ativado	Experimental	2 horas	IC50	71 mg/l
Hidroquinona	123-31-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	0,053 mg/l
Hidroquinona	123-31-9	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	0,044 mg/l
Hidroquinona	123-31-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	0,061 mg/l
Hidroquinona	123-31-9	Fathead Minnow	Experimental	32 dias	NOEC	>=0,066 mg/l
Hidroquinona	123-31-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,0015 mg/l
Hidroquinona	123-31-9	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,0029 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Cianoacrilato de etila	7085-85-0	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina não perigosa	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Preenchimentos Não Respiráveis	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Negro de fumo	1333-86-4	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidroquinona	123-31-9	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	70 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

### 12.3. Potencial bioacumulativo

<b>Material</b>	<b>CAS No.</b>	<b>Tipo de Teste</b>	<b>duração</b>	<b>Tipo de Estudo</b>	<b>Resultado do teste</b>	<b>Protocolo</b>
Cianoacrilato de etila	7085-85-0	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina não perigosa	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Preenchimentos Não Respiráveis	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Negro de fumo	1333-86-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidroquinona	123-31-9	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.59	

#### **12.4. Mobilidade no solo**

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

#### **12.5. Outros Efeitos Adversos**

Não há informações disponíveis

## **13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

#### **13.1. Métodos recomendados para destinação final**

Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

Descarte o material completamente curado(ou polimerizado) em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere o produto não curado em uma instalação permitida para incineração de resíduos.

Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração.

Tambores/barris/containers vazios utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos. Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

## **14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Não classificado como perigoso para o transporte nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriadas. As classificações do transporte da 3M são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas 3M e na compreensão da 3M das normas vigentes aplicáveis. A 3M não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, deve verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

## **15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

**15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura**

De acordo com a ABNT NBR 14725.

**Status do inventário global**

Contate a 3M para maiores informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controle de Substâncias Químicas da Coreia. Algumas restrições pode ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Notificação Nacional de Indústrias Químicas da Austrália e Sistema de Avaliação (NICNAS). Algumas restrições podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificações de novas substâncias da CEPA. Esse produto está de acordo com Medidas no Gerenciamento Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos ingredientes estão listados ou isentos no inventário China IECSC. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação TSCA. Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário TSCA.

**Carcinogenicidade**

<u><b>Ingredient</b></u>	<u><b>C.A.S. No.</b></u>	<u><b>Class Description</b></u>	<u><b>Regulation</b></u>
Negro de fumo	1333-86-4	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer

**16 OUTRAS INFORMAÇÕES****Classificação de Perigo NFPA**

**Saúde:** 2    **Inflamabilidade:** 2    **Instabilidade:** 1    **Perigos especial:** Nenhum

Os códigos de perigo da National Fire Protection Association (NFPA) são designados para o uso por profissionais capacitados para atender situações de emergências e lidar com os riscos apresentados a curto prazo e exposição aguda a um material sob condições de incêndio, vazamento ou outras emergências semelhantes. Os códigos de perigo são primariamente baseados nas propriedades físicas e tóxicas inerentes do material, mas também incluem propriedades tóxicas de combustão ou produtos de decomposição que são gerados em quantidades significativas.

**AVISO:** As informações constantes nesta Ficha com Dados de Segurança estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio deste produto conforme as indicações da 3M, sendo assim, a responsabilidade da 3M está limitada àquelas estabelecidas em lei e desde que respeitadas estritamente as indicações da 3M. Usos aqui não descritos e a combinação com outros materiais não foram considerados para a elaboração deste documento. Isso estabelecido, é importante que os usuários realizem sua própria avaliação para certificarem-se da adequação do produto para as aplicações pretendidas. Além disso, esta Ficha com Dados de Segurança está sendo fornecida para transmitir informações de saúde e segurança. O importador autorizado ao registro deste produto é responsável por todos os requisitos regulatórios aplicáveis, incluindo, mas não se limitando, aos registros/notificações de produtos, rastreamento de volume de substâncias e registro/notificação de substâncias controladas.

**As FISPQs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: [www.3M.com.br](http://www.3M.com.br)**