

Cola para PVC A-70**Secção 1 - Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 - Identificação do produto:**

Nome comercial: Cola para PVC A-70 KOBY

Código comercial: 60000 10 61 60 0001

1.2 - Utilização relevante da substância ou mistura e utilização não aconselhada:

Uso recomendado: Cola para tubagens de evacuação e pressão em PVC.

Uso desaconselhado: Sem informação relevante.

1.3 - Detalhes do fornecedor da ficha de segurança:

Empresa: TDA- Transformação e Distribuição de Abrasivos, Lda

Morada: Z.I. de Albergaria-A-Velha (junto à EN-1, IC2)

Cod. Postal: 3850-184 Albergaria-A-Velha

Telefone: (+351) 234 612 730

Fax: (+351) 234 612 739

Email: geral@tda-abrasivos.com

1.4 - Telefone de Emergência:

TDA: (+351) 234 612 730 (8:00-12:00 h / 13:00-17:00 h) (horário laboral)

Centro de Informação Antivenenos (CIAV): (+351) 808250143

Nº Nacional de Emergência: 112

Secção 2 - Identificação dos perigos**2.1 - Classificação da substância ou mistura:****Regulamento Nº 1272/2008 (CLP):**

A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com o Regulamento Nº 1272/2008 (CLP).

Flam. Liq. 2: Líquido e vapor facilmente inflamáveis, **H225**Skin Irrit. 2: Provoca irritação cutânea, **H315**Eye Dam. 1: Provoca lesões oculares graves, **H318**STOT SE 3: Pode provocar sonolência ou vertigens, **H336****2.2 - Elementos do rótulo:****Palavra sinal:** Perigo**Advertências de perigo (Frases H):****H225** Líquido e vapor facilmente inflamáveis**H315** Provoca irritação cutânea**H318** Provoca lesões oculares graves**H336** Pode provocar sonolência ou vertigens

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Cola para PVC A-70

Recomendações de prudência (Frases P):

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.

P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P370+P378 Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar extintor de pó ABC.

P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Informação suplementar (Frases EUH):

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

2.3 - Outros perigos:

Não relevante.

Secção 3 - Composição/informação sobre os componentes

3.1 – Substâncias:



Não aplicável.

3.2 – Misturas:

Descrição química: mistura de substâncias.

Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Nome Químico	REACH	Nº CAS	Index	CE	% [Conc.]	Classificação nos termos do Reg. (CE) Nº 1272/2008 [CRE]
Ciclo-hexanona ¹	01-2119453616-35-XXXX	108-94-1	606-010-00-7	203-631-1	25-<50%	 Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315
Butanona	01-2119457290-43-XXXX	78-93-3	606-002-00-3	201-159-0	25-<50%	 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 EUH066

N.A. = Não aplicável

¹ Substância que apresenta um risco para a saúde ou para o meio ambiente e que atendem aos critérios estabelecidos pelo Regulamento (UE) Nº 2015/830.

Informações complementares:

Para mais informações sobre a perigosidade da substâncias, consultar as Secções 8, 11, 12, 15 e 16.

Secção 4 - Primeiros-socorros

4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros:

Os sintomas como consequência de envenenamento podem aparecer após um grande período de exposição/ ou de várias horas, pelo que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Cola para PVC A-70**• Por inalação:**

Remover para local arejado e manter em repouso. Se o sujeito entrar em paragem cardiorrespiratória, utilizar técnicas de reanimação artificial (respiração boca-a-boca, massagem cardíaca, administração de oxigénio, etc.), solicitando assistência médica imediata.

• Por contacto com os olhos:

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas do globo ocular para assegurar uma lavagem minuciosa do olho. Caso, tenha lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. Consulte um Oftalmologista imediatamente. Proteja o olho afetado e tenha a ficha de segurança disponível.

• Por ingestão/aspiração:

Não induzir o vômito em qualquer circunstância. Lavar a boca continuamente. Procurar um médico imediatamente.

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nas secções 2 e 11.

4.3 - Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Sem informação relevante.

Secção 5 - Medidas de combate a incêndios**5.1 - Meios de extinção:**

- **Meios adequados:** extintores de pó polivalente (pó ABC), espuma física ou extintores de dióxido de carbono (CO₂).
- **Por razões de segurança, meios não recomendados para extinção:** Água e água em jato.

5.2 - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

5.3 - Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração adequado. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, entre outros.) de acordo a Diretiva 89/654/CE.

Disposições adicionais:

Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os tanques, cisternas ou recipientes de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Observar a direção do vento. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

Secção 6 - Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Evacuar a zona contaminada e colocar as pessoas em segurança. Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal (ver Secção 8).

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Cola para PVC A-70**6.2 - Precauções a nível ambiental:**

Evite a dispersão do produto derramado e o escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). O produto recuperado e outros materiais contaminados deverão ser recolhidos em tanques ou contentores adequados para a reciclagem, recuperação ou eliminação segura.

6.3 - Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Absorver com substâncias adequadas (areia, diatomites, absorventes quimicamente inertes). Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a Secção 13.

6.4 - Remissão para outras secções:

Veja as Secções 8 e 13.

Secção 7 - Manuseamento e armazenagem**7.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:****A - Precauções para a manipulação segura**

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (Secção 6). Manter local de trabalho limpo.

B - Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões

Certificar uma boa ventilação/exaustão do local de trabalho. Cumprir os requisitos essenciais de segurança para equipamentos e sistemas definidos na Diretiva 94/9/CE (Decreto-Lei Nº 112/96) e as disposições mínimas para a proteção da segurança e saúde dos trabalhadores sob os critérios de escolha da Diretiva 1999/92/CE (Decreto-Lei Nº 236 de 30/9/2003).

C - Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

D - Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional ver Secção 10 (10.5). Armazenar protegido da humidade e fechado. Armazenar num local bem ventilado. Conservar no frio. Proteger da radiação solar e temperaturas acima dos 50°C.

7.3 - Utilização(ões) final(is) específica(s):

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

Secção 8 - Controlo da exposição/proteção individual**8.1 - Parâmetros de controlo:**

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (Decreto-Lei Nº 24/2012):

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Cola para PVC A-70

Nome Químico	Nº CAS	Valores limite ambientais			
		Valor limite - 8h/ dia		Valor limite - Short term (TLV-STEL)	
<i>Ciclo-hexanona</i>	108-94-1	10 ppm	40,8 mg.m ⁻³	20 ppm	81,6 mg.m ⁻³
Butanona	78-93-3	200 ppm	N.A.	300 ppm	N.A.

N.A. = Não aplicável

DNEL (Trabalhadores):

Nome Químico	Nº CAS	Vias de exposição	Curta exposição		Longa exposição	
			Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
<i>Ciclo-hexanona</i>	108-94-1	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
		Cutânea	4 mg.kg ⁻¹	Não relevante	4 mg.kg ⁻¹	Não relevante
		Inalação	80 mg.m ⁻³	80 mg.m ⁻³	40 mg.m ⁻³	40 mg.m ⁻³
Butanona	78-93-3	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
		Cutânea	Não relevante	Não relevante	1161 mg.kg ⁻¹	Não relevante
		Inalação	Não relevante	Não relevante	600 mg.m ⁻³	Não relevante

DNEL (População):

Nome Químico	Nº CAS	Vias de exposição	Curta exposição		Longa exposição	
			Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
<i>Ciclo-hexanona</i>	108-94-1	Oral	1,5 mg.kg ⁻¹	Não relevante	1,5 mg.kg ⁻¹	Não relevante
		Cutânea	1 mg.kg ⁻¹	Não relevante	1 mg.kg ⁻¹	Não relevante
		Inalação	20 mg.m ⁻³	40 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	20 mg.m ⁻³
Butanona	78-93-3	Oral	Não relevante	Não relevante	31 mg.kg ⁻¹	Não relevante
		Cutânea	Não relevante	Não relevante	412 mg.kg ⁻¹	Não relevante
		Inalação	Não relevante	Não relevante	106 mg.m ⁻³	Não relevante

PNEC:

Nome Químico	Nº CAS				
<i>Ciclo-hexanona</i>	108-94-1	STP	10 mg.L ⁻¹	Água doce	0,0329 mg.L ⁻¹
		Solo	0,0143 mg.kg ⁻¹	Água salgada	0,00329 mg.L ⁻¹
		Intermitentes	0,329 mg.L ⁻¹	Sedimentos (Água doce)	0,168 mg.kg ⁻¹
		Ar	Não relevante	Sedimentos (Água salgada)	0,00168 mg.kg ⁻¹
Butanona	78-93-3	STP	709 mg.L ⁻¹	Água doce	55,8 mg.L ⁻¹
		Solo	22,5 mg.kg ⁻¹	Água salgada	55,8 mg.L ⁻¹
		Intermitentes	55,8 µg.L ⁻¹	Sedimentos (Água doce)	284,74 mg.kg ⁻¹
		Ar	1000 g.kg ⁻¹	Sedimentos (Água salgada)	284,7 mg.kg ⁻¹

8.2 - Controlo da exposição:

A - Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho:



Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais certificados. Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lavatórios nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Cola para PVC A-70

aplicável em cada caso. Para mais informações ver Secção 7 (7.1 e 7.2). Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.



B - Proteção respiratória:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
	Máscara auto-filtrante para gases e vapores		EN 14387:2004+A1:2008 EN 137:2006	Filtros A, cor de identificação: castanho, branco. Em caso de altas concentrações: Aparelho de proteção respiratória (aparelho de isolamento).

C - Proteção específica das mãos:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
	Luvas de proteção química		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	O tempo de impregnação (Breakthrough Time) indicado pelo fabricante deve ser superior ao tempo de uso do produto. Não utilizar cremes protetores depois do contacto do produto com a pele.



D - Proteção ocular e facial:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
	Ecrã facial		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Limpar diariamente e desinfetar periodicamente, de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.

E - Proteção corporal:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
	Roupa de proteção contra riscos químicos, anti-estática e ignífuga.		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Uso exclusivo no trabalho. Limpar diariamente, de acordo com as instruções do fabricante.
	Calçado de segurança contra risco químico, com propriedades anti-estáticas e resistência ao calor.		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Substituir as botas perante qualquer indício de deterioração.

F - Medidas complementares de emergência:

Pictograma	Normas ECN	Pictograma	Normas ECN
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002		DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controlos de exposição do meio ambiente:

Em virtude da legislação comunitária de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional ver Secção 7 (7.1 D).

Compostos orgânicos voláteis:

Em aplicação do Decreto-Lei Nº 127/2013 (Diretiva 2010/75/EU), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento): 80% Peso
Densidade de C.O.V. a 20°C: 767,55 g.L⁻¹
Número de carbonos médio: 5,13
Peso molecular médio: 86,73 g.mol⁻¹

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Cola para PVC A-70

Secção 9 - Propriedades físicas e químicas

9.1 - Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Aspeto físico	
Estado físico a 20°C:	Líquido
Aspeto:	Fluido
Cor:	Azul
Odor:	Característico
Volatilidade	
Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:	110°C
Pressão de vapor a 20°C:	5136 Pa
Pressão de vapor a 50°C:	19253 Pa (19kPa)
Taxa de evaporação a 20°C:	Não disponível
Caracterização do produto	
Densidade a 20°C:	0,959 g.cm ⁻³
Densidade relativa a 20°C:	0,94-0,96
Viscosidade dinâmica a 20°C:	2000-5000 cP
Viscosidade cinemática a 20°C:	Não disponível
Viscosidade cinemática a 40°C:	Não disponível
Concentração:	Não disponível
pH	Não disponível
Densidade do vapor a 20°C:	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não disponível
Solubilidade em água a 20°C:	Não disponível
Propriedade de solubilidade:	Não disponível
Temperatura de descomposição:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não disponível
Inflamabilidade	
Temperatura de inflamação:	18°C
Temperatura de auto-ignição:	420°C
Limite de inflamabilidade inferior:	Não disponível
Limite de inflamabilidade superior:	Não disponível

9.2 Outras informações:

Tensão superficial a 20°C:	Não disponível
Índice de refração:	Não disponível

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Cola para PVC A-70

Secção 10 - Estabilidade e reatividade

10.1 - Reatividade:

Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de manuseamento, armazenamento e utilização de produtos químicos.

10.2 - Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

10.3 - Possibilidade de reações perigosas:

Estável em condições normais não sendo esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

10.4 - Condições a evitar:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

Choque e fricção	Contacto com o ar	Aquecimento	Luz Solar	Humidade
Aplicável	Não aplicável	Risco de inflamação	Evitar incidência direta	Não aplicável

10.5 - Materiais incompatíveis:

Ácidos	Água	Materiais comburentes	Materiais combustíveis	Outros
Evitar ácidos fortes	Não aplicável	Evitar incidência direta	Não aplicável	Evitar álcalis ou bases fortes

10.6 - Produtos de decomposição perigosos:

Ver Secção 10 (10.3, 10.4 e 10.5) para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

Secção 11 - Informação toxicológica

11.1 - Reatividade:

Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

A- Ingestão:

- Toxicidade aguda: Não aplicável.
- Corrosividade/Irritação: Aplicável. A ingestão de uma dose considerável pode originar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômitos.

B- Inalação:

- Toxicidade aguda: Não aplicável.
- Corrosividade/Irritação: Não aplicável.

C- Contacto com a pele e os olhos:

- Contato com a pele: Aplicável. Provoca inflamação cutânea.
- Contato com os olhos: Aplicável. Provoca lesões oculares significativas após o contacto.

D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Não aplicável.
- Mutagenicidade: Não aplicável.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Cola para PVC A-70

- Toxicidade pela reprodução: Não aplicável.

E- Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: Não aplicável.

- Cutânea: Não aplicável.

F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição: Aplicável. Uma exposição a altas concentrações pode motivar depressão do sistema nervoso central, ocasionando dor de cabeça, tonturas, vertigens, náuseas, vômitos, confusão e, no caso de afeção grave, a perda de consciência.

G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Não aplicável.

- Pele: Aplicável. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

H- Perigo de aspiração: Não aplicável.

Outras informações: Sem informação relevante.

Informação toxicológica específica das substâncias:

Nome Químico	Nº CAS	Toxicidade aguda		Espécie
Ciclo-hexanona	108-94-1	LD50 (Oral)	1890 mg.Kg ⁻¹	Ratazana
		LD50 (Cutânea)	1100 mg.Kg ⁻¹	Coelho
		LC50 (Inalação)	11 mg.L ⁻¹	Ratazana
Butanona	78-93-3	LD50 (Oral)	4000 mg.Kg ⁻¹	Ratazana
		LD50 (Cutânea)	6400 mg.Kg ⁻¹	Coelho
		LC50 (Inalação)	23,5 mg.L ⁻¹	Ratazana

Secção 12 - Informação ecológica

12.1 - Toxicidade: Pratique boas práticas de trabalho para que o produto não se liberte para o meio ambiente.

Nome Químico	Nº CAS	Toxicidade aguda		Espécie	Género
Ciclo-hexanona	108-94-1	LC50 (96h)	527 mg.L ⁻¹	<i>Pimephales promelas</i>	Peixe
		CE50 (24h)	800 mg.L ⁻¹	<i>Daphnia Magna</i>	Crustáceo
		CE50 (192h)	370 mg.L ⁻¹	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Alga
Butanona	78-93-3	LC50 (96h)	3220 mg.L ⁻¹	<i>Oryzias latipes</i>	Peixe
		CE50 (48h)	5091 mg.L ⁻¹	<i>Pimephales promelas</i>	Peixe
		CE50 (168h)	4300 mg.L ⁻¹	<i>Daphnia</i>	Crustáceo

12.2 - Persistência e degradabilidade:

Nome Químico	Nº CAS	Degradabilidade		Biodegradabilidade	
Ciclo-hexanona	108-94-1	BOD5	Não relevante	Concentração	100 mg.L ⁻¹
		COD	Não relevante	Período	14 dias
		BOD5/ COD	0,65	% Biodegradado	87
Butanona	78-93-3	BOD5	2,03 gO ₂ /g	Concentração	Não relevante
		COD	2,31 gO ₂ /g	Período	28 dias
		BOD5/ COD	0,88	% Biodegradado	89

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Cola para PVC A-70

12.3 - Potencial de bioacumulação:

Nome Químico	Nº CAS	Potencial de bioacumulação	
Ciclo-hexanona	108-94-1	BCF	2
		Log POW	0,81
		Potencial	Baixo
Butanona	78-93-3	BCF	3
		Log POW	0,29
		Potencial	Baixo

12.4 - Mobilidade no solo:

Nome Químico	Nº CAS	Adsorção/dessorção		Volatilidade	
Ciclo-hexanona	108-94-1	Koc	17	Henry	9,119E-1 Pa·m³/mol
		Conclusão	Muito alto	Solo seco	Sim
		Tensão superficial	3,437E ⁻² N/m (25°C)	Solo húmido	Sim
Butanona	78-93-3	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m³/mol
		Conclusão	Muito alto	Solo seco	Sim
		Tensão superficial	2,396E ⁻² N/m (25°C)	Solo húmido	Sim

12.5 - Resultados da avaliação PBT e mPmB: Sem informação relevante.

12.6 - Outros efeitos adversos: Não descritos.

Secção 13 - Considerações relativas à eliminação

13.1 - Métodos de tratamento de resíduos:

Código	Descrição
08 04 09	Resíduos de colas ou vedantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) Nº 1357/2014):

HP3 Inflamável, HP4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares, HP5 Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração, HP6 Toxicidade aguda

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Portaria Nº 209/2004 de 3 de Março, Decreto-Lei Nº 73/2011). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso de a embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver Secção 6 (6.2).

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.




Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/CE, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) Nº 1357/2014

Legislação nacional: Decreto-Lei Nº 73/2011, Portaria Nº 209/2004 de 3 de Março.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Cola para PVC A-70

Secção 14 - Informações relativas ao transporte

	ADR/ RID	IATA	IMDG
14.1 Número ONU	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ADESIVOS contendo um líquido inflamável	ADESIVOS contendo um líquido inflamável	ADESIVOS contendo um líquido inflamável
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Rótulo:  Classe: 3	Rótulo:  Classe: 3	Rótulo:  Classe: 3
14.4 Grupo de embalagem	II	II	II
14.5 Perigos para o ambiente	Não		
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Disposições especiais: 640D Código de Restrição em túneis: D/E Quantidades Limitadas: 5 L	Disposições especiais: N.A. Códigos EmS: F-E, S-D Quantidades Limitadas: 5 L	Disposições especiais: N.A. Código de Restrição em túneis: N.A. Quantidades Limitadas: N.A.
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC	N.A.	N.A.	N.A.

N.A. = Não aplicável

Secção 15 - Informação sobre regulamentação

15.1 - Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

Regulamento (UE) Nº 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante
 Substâncias ativas as quais não foram incluídas no Anexo I (Regulamento (UE) Nº 528/2012): Não relevante
 Regulamento (CE) Nº 850/2004, relativo a poluentes orgânicos persistentes: Não relevante
 Regulamento (CE) Nº 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante
 Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante
 Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) Nº 2015/830 (REACH): Não relevante

Restrições relacionadas com o produto ou substâncias contidas de acordo com o anexo XVII de Regulamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH) e subsequentes modificações: Regulamento (UE) Nº 2015/830 (REACH).

Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente: Não relevante.

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII, REACH) e outras legislações: É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada, numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras legislações:

Regulamento (CE) Nº 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CLP), que altera e revoga as Diretivas Nºs 67/548/CEE, do Conselho, de 27 de junho, e 1999/45/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de maio, e altera o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro.

Decreto Lei Nº 98/2010, estabelece o regime a que obedece a classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas para a saúde humana ou para o ambiente, com vista à sua colocação no mercado, garantindo a aplicação, na ordem jurídica interna, da Diretiva Nº 67/548/CEE, do Conselho, de 27 de Junho, na sua atual redação, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas, respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Cola para PVC A-70

Decreto Lei Nº 63/2008, procede à 1ª alteração ao Decreto Lei Nº 82/2003, de 23 de Abril, que aprova o Regulamento para a Classificação, Embalagem, Rotulagem e Fichas de Dados de Segurança de Preparações Perigosas, transpondo para a ordem jurídica interna as Directivas Nºs 2004/66/CE (EURLex), do Conselho, de 26 de Abril, 2006/8/CE, a Comissão, de 23 de Janeiro, e 2006/96/CE (EURLex), do Conselho, de 20 de Novembro, e republicação em anexo.

15.2 - Avaliação da segurança química:

O fornecedor não realizou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância/mistura.

Secção 16 - Outras informações**Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:**

Esta ficha de segurança foi completamente atualizada de acordo com o Regulamento (EC) Nº 1907/2006, Regulamento (UE) Nº 2015/830, Regulamento (EC) Nº 1272/2008 e Regulamento (UE) Nº 453/2010. Além disso, este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu formação adequada.

Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afetam as medidas de gestão de risco: Não relevante

Textos das frases contempladas na Secção 2:

Eye Dam. 1 – Lesões oculares graves, categoria 1

Flam. Liq. 2 – Líquido inflamável, categoria 2

Skin Irrit. 2 – Irritação cutânea, categoria 2

STOT SE 3 – Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única, categoria 3

Textos das frases contempladas na Secção 3:

Acute Tox. 4 – Toxicidade aguda (via oral, cutânea, inalatória), categoria 4

Eye Dam. 1 – Lesões oculares graves, categoria 1

Flam. Liq. 3 – Líquido inflamável, categoria 3

Skin Irrit. 2 – Irritação cutânea, categoria 2

Eye Irrit. 2 – Irritação ocular, categoria 2

Flam. Liq. 2 – Líquido inflamável, categoria 2

STOT SE 3 – Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única, categoria 3

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H302+H312+H332 Nocivo por ingestão. Nocivo em contacto com a pele. Nocivo por inalação.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.

Regulamento Nº 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 – Nocivo por ingestão, contato com a pele ou inalação

Eye Dam. 1: H318 – Provoca lesões oculares graves

Eye Irrit. 2: H319 – Provoca irritação ocular grave

Flam. Liq. 2: H225 – Líquido e vapor facilmente inflamáveis

Flam. Liq. 3: H226 – Líquido e vapor inflamáveis

Skin Irrit. 2: H315 – Provoca irritação cutânea

STOT SE 3: H336 – Pode provocar sonolência ou vertigens

Conselhos relativos à formação:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Cola para PVC A-70

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como o rótulo do produto.

Principais fontes de literatura:

- Chemical inspection & Regulation Service: <http://www.cirs-reach.com/index.html>
- European chemicals Agency (ECHA): <http://echa.europa.eu>
- Access to European Union Law: <http://eur-lex.europa.eu>
- Threshold Limit Values (AGCIH, 2011)
- Acordo Europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas (ADR 2013)
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas (IMDG) incluindo a alteração 36-12 (IMO, 2012).

Abreviaturas e acrónimos:

ADR Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por rodovia

IMDG Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IATA Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO Organização de Aviação Civil Internacional

DQO Demanda Química de oxigénio

DBO5 Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias

BCF Fator de bioconcentração

DL50 dose letal 50

CL50 concentração letal 50

EC50 concentração efetiva 50

Log POW logaritmo coeficiente partição octanol-água

Koc coeficiente de partição do carbono orgânico

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Ficha de Dados de Segurança

Conforme 1907/2006 (REACH),
2015/830/ EU, 1272/2008/CE e 453/2010/EC

Cola para PVC A-70

A informação contida neste documento é baseada no nosso conhecimento à data da sua realização. Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui qualquer garantia de qualidade. É da obrigação do utilizador assegurar que a informação contida neste documento é completa e apropriada para o uso pretendido. **Esta Ficha de Dados de Segurança cancela e substitui qualquer versão anterior.**

- FIM DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA -