

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Revisão: 00

Data de revisão: 19/12/2018

Produto: COLA BRANCA 40g, 90g, 500g, 1000g**1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

- 1.1 NOME DO PRODUTO: Cola branca PVA
- 1.2 APLICAÇÃO: Produto desenvolvido para colagem de papeis, envelopes, cartolina, papel dobradura e tecidos porosos.
- 1.3 FORNECEDOR: TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
- 1.3.1 ENDEREÇO: Av. Professor Celestino Bourroul, 185 – Limão, São Paulo – SP CEP: 02710-000
- 1.3.2 TELEFONE DE CONTATO: +55 (11) 3855-2555 - FAX +55 (11) 3855-2559
- 1.3.2.1 TELEFONE DE EMERGÊNCIA: +55 (11) 3855-2555
- 1.3.3 EMAIL PARA CONTATO: radex@radex.com.br

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- 2.1 PERIGOS MAIS IMPORTANTES: O produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.
- 2.2 EFEITOS DO PRODUTO: O produto pode causar irritação nos olhos, nariz e garganta. A utilização inadequada do produto pode ser perigosa ao meio ambiente.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INDREDIENTES3.1 NATUREZA QUÍMICA **Mistura**

INGREDIENTE	CONCENTRAÇÃO (%)	NÚMERO DE CAS
Base PVA (Coladur 4020)	70,150	*****
Álcool Polivinílico	2,635	9002-89-5

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Revisão: 00

Data de revisão: 19/12/2018

Produto: COLA BRANCA 40g, 90g, 500g, 1000g**4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão.

Inalação	Remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Consulte um médico.
Contato com a Pele	Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
Contato com os Olhos	Lavar imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.
Ingestão	Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar por auxílio médico. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
Quais ações devem ser evitadas	Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar este procedimento.
Prestação para os prestadores de primeiros socorros	Evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.
Notas para o médico	Normalmente nenhum tratamento médico é necessário em casos de ingestão intencional ou acidental. Apenas em casos de ingestão de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados desde que imediatamente após a ingestão e com especial atenção visando prevenir a aspiração pulmonar em virtude do risco de pneumonite química. Carvão ativado e laxantes salinos não têm indicação neste caso. Nos casos de aspiração pulmonar e pneumonite química, as mesmas poderão ser tratadas

com suporte respiratório, corticoesteróides e antibióticos caso sejam necessários.



FISPQ

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Revisão: 00

Data de revisão: 19/12/2018

Produto: COLA BRANCA 40g, 90g, 500g, 1000g

5 MEDIDAS COMBATE A INCÊNCIO

Meios adequados de extinção	CO2, Espuma, Pó Químico e Névoa de água.
-----------------------------	--

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Utilizar EPI durante o procedimento.
Remoção de fontes de ignição	Não aplicável. O produto não é inflamável.
Controle de poeira	Não aplicável, trata-se de um líquido.
Prevenção da Inalação e do Contato com a pele, mucosas e olhos	Utilizar EPI durante todo o procedimento.
Precauções para o meio ambiente	Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada em galerias de águas pluviais (bocas de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.
Métodos de limpeza	Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente. Evitar o uso de solventes.
Prevenção de perigos secundários	Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Revisão: 00

Data de revisão: 19/12/2018

Produto: COLA BRANCA 40g, 90g, 500g, 1000g

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	<p>Não entrar em contato direto com o produto. Evitar derrames ou contaminações.</p> <p>Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.</p> <p>Não desentupir bicos, orifícios, tubulações ou válvulas com a boca.</p> <p>A utilização deste produto não requer nenhum tipo de EPI.</p> <p>Devido ao uso a que se destina assim como as quantidades usadas é altamente improvável que existam casos onde ocorram reações alérgicas pelo uso do produto.</p>
Armazenamento	<p>Armazenar em sua embalagem original em local ventilado, afastado de água, umidade e fontes de calor.</p> <p>Não reutilize a embalagem</p> <p>Não armazenar junto com alimentos, bebidas.</p>

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 CONTROLE DE ENGENHARIA

Ventilação Local	Recomendada
Ventilação Geral	Recomendada

8.2 PARAMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS:

8.2.1 LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

NOME QUÍMICO OU GENÉRICO	Limite de Exposição
Álcool Polivinílico	<p>ACGIH (TLV/TWA) – 40 h/semana = 100 mg/m³ poeira total não contendo amianto e <1% de sílica cristalina.</p> <p>OSHA (PEL/TWA) – 40 h/semana = 15mg/m³ poeira total 5mg/m³ fração respirável para poeira.</p>

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Revisão: 00

Data de revisão: 19/12/2018

Produto: COLA BRANCA 40g, 90g, 500g, 1000g**8.2.2 ÍNDICE BIOLÓGICO MÁXIMO PERMITIDO**

NOME QUÍMICO OU GENÉRICO	LIMITE BIOLÓGICO	TIPO	NOTAS	REFERÊNCIA
Álcool Polivinílico	Não estabelecido			ACGIH 1998

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

A utilização rotineira como adesivo escolar não requer a utilização de EPI. Em ambientes industriais, deve-se utilizar EPI apropriado.

MEDIDA DE HIGIENE: Utilize boas práticas de Higiene Industrial, tais como se lavar após o manuseio do produto e principalmente antes de comer ou beber.

9 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
Cor	Branco-leitoso
Odor	Resina vinílica
pH	4 – 6
Viscosidade	4.000 – 6.000 cP (25º c)
Solubilidade em água	Solúvel em água.
Densidade	1,057 a 1,070
Ponto de fusão	N/A - trata-se de líquido
Limites de explosividade	N/A 0 produto não é explosivo

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Revisão: 00

Data de revisão: 19/12/2018

Produto: COLA BRANCA 40g, 90g, 500g, 1000g
10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade	O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
Reações perigosas	Não há reações perigosas conhecidas.
Produtos originários da decomposição provocada por incêndio/aquecimento ou reação com outros materiais	C - CO – CO ₂ –

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

PRODUTO	DL 50 oral aguda em ratos	DL 50 dérmica em ratos	CL 50 inalatória em ratos
Álcool Polivinílico	> 20mg/kg	Não disponível	Não disponível

PRODUTO	Irritabilidade Cutânea	Irritabilidade Ocular em coelhos	Sensibilização dérmica cobaias	Antídoto
Álcool Polivinílico	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não há antídoto

PRODUTO	Mutagenicidade	Carcinogenicidade	Teratogenicidade	Efeitos na reprodução
Álcool Polivinílico	Não disponível	Não carcinogênico	Não disponível	Não disponível

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Revisão: 00

Data de revisão: 19/12/2018

Produto: COLA BRANCA 40g, 90g, 500g, 1000g

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto

Água contendo Álcool Polivinílico pode ser tratada com lama ativada contendo *Pseudomonas sp* que biodegradam o produto

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Disposição do Produto ou restos do Produto	Recolher o produto em embalagens estanques. O resíduo pode ser eliminado conforme regulamentação local
Disposição da Embalagem	Não reutilizar a embalagem Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA TRANSPORTE.

15 REGULAMENTAÇÕES

FRASES: R20/21/22: Perigoso se inalado, em contato com a pele ou ingerido

R36/37/38: Irritante para a pele, olhos e sistema respiratório.

S13: Mantenha longe de alimentos, bebidas e comidas para animais

16 OUTRAS INFORMAÇÕES:

As informações são oferecidas de boa fé e não como especificação do produto. Nenhuma garantia expressa ou implícita é aqui assegurada. Os procedimentos recomendados de Segurança e Higiene Industrial são recomendados em caráter geral, no entanto cada usuário deverá rever essas recomendações para cada caso específico e determinar se elas são apropriadas.

Todos os dados científicos e instruções que aqui constam, estão baseadas no estado atual dos conhecimentos técnico e científicos na data indicada da presente FISPQ.