

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Goma Laca Incolor

Revisão: 00

Data da Revisão: 28/10/2020

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	Goma Laca Incolor
Código do produto	9030 / 9031
Aplicação	Impermeabilizante para materiais porosos e absorventes
Fornecedor	TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Endereço	Av. Professor Celestino Bourroul, 185 – Limão, São Paulo – SP CEP: 02710-000
Telefone de Contato	+55 (11) 3855-2555 - FAX +55 (11) 3855-2559
Telefone de Emergência	+55 (11) 3855-2555
Email para contato	radex@radex.com.br

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura	Líquidos inflamáveis: Categoria 1 – Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A – Sensibilização à pele: Categoria 1 – Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: Categoria 3 – Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida: Categoria 2 – Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 3
--	--

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência	Perigo
Frase(s) de perigo	H224 – Líquido e vapores extremamente inflamáveis. H319 – Provoca irritação ocular grave. H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele. H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem. H373 – Pode provocar danos aos órgãos. PELE. H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

Geral	P102 – Mantenha fora do alcance das crianças.
Prevenção	P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Goma Laca Incolor

Revisão: 00

Data da Revisão: 28/10/2020

Resposta à emergência	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.
Armazenamento	P235 – Mantenha em local fresco.
Disposição	P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e confusão mental.
Outras informações	Produto Inflamável.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Éster Vinílico do Ácido Acético	9003-20-7	25 – 30
Álcool Anidro	64-17-5	40 - 50
Acetato de Etila	141-78-6	15 - 25

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Remover a pessoa para local arejado e a mantenha em repouso. Procure um médico.
Contato com a Pele	Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Procure um médico.
Contato com os Olhos	Lavar imediatamente com água em abundância por 15 minutos. Procure um médico.
Ingestão	Não provocar vômito. Procure um médico. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar vertigem ou sonolência. Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e confusão mental.
Notas para o médico	Tratamento sintomático.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Goma Laca Incolor

Revisão: 00

Data da Revisão: 28/10/2020

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIO

Meios de extinção	Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂). Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.
Meios de extinção inadequados	Jato de água.
Perigos específicos da substância ou mistura	Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. Há risco de explosão do vapor em ambientes fechados ou rede de esgotos. Manter-se longe dos tanques. O fogo pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada. Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Equipamento de proteção pessoal. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação de névoas/vapores. Evite o contato direto com o líquido.
Remoção de fontes de ignição	Produto 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	Estanque o vazamento se possível, não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evite fazer este arraste.
Métodos de limpeza	Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea).
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

Produto: Goma Laca Incolor

Revisão: 00

Data da Revisão: 28/10/2020

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual. Mantenha afastado do calor, fâsca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado e longe de fontes de calor. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.
Armazenamento	Armazenar em sua embalagem original em local ventilado, à temperatura ambiente, sob pressão atmosférica, e distante do calor, de oxidantes fortes e fontes de ignição. Não reutilize a embalagem. Não armazenar junto com alimentos, bebidas.
Outras informações	Não disponível.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de Controle**

Limites de exposição ocupacional	Não disponível.
Indicadores biológicos	Não disponível.
Outros limites e valores	Não disponível.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face	Óculos de segurança para produtos químicos.
Proteção da pele	Luvras e avental de PVC.
Proteção respiratória	Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração ou conjunto de ar mandado.
Proteção das mãos	Luvras de PVC ou outras resistentes a solventes orgânicos.
Perigos térmicos	Não disponível.
Outras Informações	Não disponível.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Goma Laca Incolor

Revisão: 00

Data da Revisão: 28/10/2020

9 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Característico de álcool etílico.
pH	Não se aplica
Viscosidade	Não disponível
Solubilidade	Solúvel em álcool etílico
Densidade	0,900 g/cm ³
Ponto de fusão	Não disponível
Limites de explosividade	Inferior 3,3% vol Superior 19% vol
Ponto de fulgor	12,2° C (copo fechado)
Taxa de evaporação	Não disponível
Outras informações	Não disponível

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável nas condições normais de armazenamento e manuseio.
Reatividade	Não disponível.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a serem evitadas	Exposição a altas temperaturas por tempo prolongado.
Materiais incompatíveis	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Goma Laca Incolor

Revisão: 00

Data da Revisão: 28/10/2020

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
Corrosão/irritação da pele	O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele	Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
Carcinogenicidade	O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
Toxicidade à reprodução	O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	Provoca danos ao sistema nervoso central se ingerido.
Perigo por aspiração	O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
Outras informações	Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteados e confusão mental.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Nocivo para organismos aquáticos com efeitos a curto prazo.
Persistência e degradabilidade	Não disponível.
Potencial bioacumulativo	Não disponível.
Mobilidade no solo	Moderadamente volátil.
Outros efeitos adversos	Pode contaminar lençóis freáticos.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos recomendados para destinação final**

Produto	O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Restos de produto deve ser descartado em instalação autorizada.
Embalagem usada	Descartar em instalação autorizada. Não reutilizar a embalagem.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais:****Terrestres:**

ONU	1263
Nome apropriado para embarque	TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma laca, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL. RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas).

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Goma Laca Incolor

Revisão: 00

Data da Revisão: 28/10/2020

Classe / Subclasse	3 - Líquidos inflamáveis
Número de Risco	33
Grupo de Embalagem	II
Nome Técnico	Polímero de Acetato de Polivinila em meio alcoólico
Perigoso para o meio ambiente	Sim
Regulamentação terrestre	Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Hidroviário:

IMDG/GGVSea/ONU	1263
Classe / Subclasse	3
Grupo de Embalagem	II
Nome Técnico	Polímero de Acetato de Polivinila em meio alcoólico
Poluente marinho	Sim

15 REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16 OUTRAS INFORMAÇÕES:

As informações são oferecidas de boa fé. 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.

Referências:

[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas
[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em:
<http://echa.europa.eu/>
[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em:
<http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>
[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis.n.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis.n.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)
[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em:
http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html
[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>
[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Goma Laca Incolor

Revisão: 00

Data da Revisão: 28/10/2020

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial

BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração

CAS - Chemical Abstracts Service

CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%

CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%

DL50 ou LD50 - Dose letal 50%

DNEL - Derived No-Effect Level

PNEC - Predicted No-Effect Concentration