

Goma laca indiana**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome comercial:	Goma laca indiana
Código interno de identificação:	Goma laca indiana
Nome da Empresa:	General Iron Fittings Ltda.
Endereço	Rua Francisco Carvalho Henriques, 41 São Paulo - SP - CEP 05639-110
Telefone	55 (11) 3744-6113
Telefones de emergência:	Pró-Química - ABIQUIM 0800-118270 (24 horas) Centro de Toxicologia - CEATOX - 0800-148110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes	Produto não perigoso.
Efeitos do Produto	
Efeitos adversos à saúde humana	O contato prolongado do pó com os olhos e pele poderá causar irritações em indivíduos sensíveis. A ingestão de grande quantidade pode causar náusea, vômito e irritação gastrointestinal.
Principais sintomas	Irritação nos olhos e pele. Irritação do trato respiratório.
Efeitos ambientais	Nenhum. Produto biodegradável.
Perigos físicos e químicos	Nenhum.
Classificação de perigo do produto	Não é considerado perigoso pela legislação em vigor.
Sistema de classificação adotado	Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Visão geral das emergências	Comburente a altas temperaturas.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Frase de precaução	Lave bem as mãos após manuseio.
--------------------	---------------------------------

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico comum:	Goma laca
Natureza Química	Substância

INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Ingredientes	Concentração (%)	CAS
Goma laca	100	9000-59-3

Goma laca indiana**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE SOCORROS E/OU NOTAS PARA O MÉDICO**

Tratamento sintomático.

INALAÇÃO

Remover a vítima para ambiente fresco e ventilado.

CONTATO COM A PELE

Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água e sabão.

CONTATO COM OS OLHOS

Lavar com água corrente abundantemente, pelo menos por 20 (vinte) minutos. Usar de preferência um lavador de olhos. Encaminhar ao médico levando o rótulo do produto sempre que possível.

INGESTÃO

Não provocar vômito. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**MÉTODOS APROPRIADOS DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO**

Espuma para hidrocarboneto, água neblina, pó químico, CO₂.

MÉTODO NÃO APROPRIADO DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO

Jato d'água de grande vazão.

MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE

Resfriar com neblina d'água os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.

PROTEÇÃO DO BOMBEIRO/BRIGADISTA

Usar equipamento de resgate com suprimento de ar em ambientes fechados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**PREVENÇÃO DA INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSAS E OLHOS**

Usar luvas e óculos de proteção.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível.

Goma laca indiana**MÉTODOS PARA LIMPEZA**

Recuperação	Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais.
Neutralização	N.D.
Disposição	Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

PROCEDIMENTOS A SEREM ADOTADOS

Depois de recolher o produto lavar a área com água e sabão. Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

PREVENÇÃO DE RISCOS SECUNDÁRIOS

N.D.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA MANUSEIO**

Prevenção da exposição do trabalhador	Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local.
Precauções e orientações para manuseio seguro	Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Não fumar. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
Medidas de higiene	Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA ARMAZENAMENTO

Apropriadas	Os recipientes devem ser armazenados em áreas identificadas e ventiladas.
Inapropriadas	Próximo a fontes de ignição e materiais incompatíveis. Armazenamento submetido a intempéries e temperaturas elevadas.

MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGEM

Recomendados	Sacos de rafia, polietileno e polipropileno.
--------------	--

Goma laca indiana**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Limite de exposição ocupacional	Ingredientes	TLV – TWA (ACGIH)	TLV – STEL (ACGIH)
	Goma laca	10mg/m ³	5mg/m ³
Medida de controle de engenharia	Manipular o produto com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma a manter a concentração de poeira inferior ao Limite de Tolerância.		

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

Proteção dos olhos/face	Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
Proteção das mãos	Em atividades com contato direto com o produto, usar luvas de PVC.
Proteção da pele e corpo	Em atividades com contato direto com o produto, usar avental de PVC.
Proteção respiratória	Máscara para poeira PF1.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Sólido em escamas amarelo claro a marrom
Odor:	Leve, característico
Ponto de fusão:	75°C
Densidade	1,04g/cm ³
Solubilidade	Na água: insolúvel Em solventes orgânicos: insolúvel Em álcool: solúvel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA

Estável sob condições normais de uso.

CONDIÇÕES A EVITAR

Não expor a calor excessivo.

MATERIAIS/SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS

N.D.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO

Não ocorrem reações químicas, polimerizações ou decomposições perigosas. Quando aquecida até a decomposição libera monóxido de carbono.

Goma laca indiana**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

TOXICIDADE AGUDA

N.D.

TOXICIDADE CRÔNICA

Contato com a pele: contato prolongado com a pele pode causar dermatite.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE

Efeitos sobre organismos aquáticos Não é prejudicial.

Efeitos sobre organismos do solo Não é prejudicial.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

O produto é facilmente biodegradável.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO

N.D.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

Produto	Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Recupere e reutilize o produto, antes de optar pela disposição que deve ser a última opção técnica. Descartar em instalação autorizada.
---------	--

Restos de produtos	Descartar em instalação autorizada.
--------------------	-------------------------------------

Embalagem usada	Descartar em instalação autorizada.
-----------------	-------------------------------------

Coprocessoamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente. Não permitir que entre em contato com lençóis de água e rios.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto é classificado como PRODUTO NÃO PERIGOSO de acordo com as atuais normas de regulamentação de transporte de produtos químicos.

Goma laca indiana**15. REGULAMENTAÇÕES**

Produto não classificado como perigoso segundo diretrizes 67/548/EWG e 88/379/EWG.

Etiquetagem

Classificação HMIS

Inflamabilidade: 1

Saúde: 2

Reatividade: 0

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta Ficha de Segurança de Produto Químico foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos quando este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

A GENERAL IRON FITTINGS é uma empresa estritamente comercial, sendo apenas fornecedora, importadora e revendedora de produtos químicos. Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos químicos de nossos fornecedores, portanto não nos responsabilizamos pelos dados descritos.

SIGLAS

N.D.

Informação não disponível

CAS

Chemical Abstracts Service

ACGIH

American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TLV/TWA

Threshold Limit Value / Time-weighted average