



INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
CNPJ: 00.986.410/0001-53 - IE: 85.886.045

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

CONFORME ABNT-NBR14725

Produto: Betume Líquido Página 1 de 6 Data da última revisão:13/06/25

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Betume Líquido

Nome da Empresa: Lacxe Indústria e Comércio de Produtos Químicos LTDA

Endereço da Empresa: Av. Santa Catarina Lt 17 Qd 155 nº 2.719

Telefones: 21 2701-1798 / 21 3712-6792 / 21 98781-3535 (Whatsapp)

Telefone emergencial 24 horas: 21 3245-3597

E-mail: lacetintas@gmail.com **Site:** www.lacxe.com.br

2- IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Líquidos inflamáveis: Categoria 3 - 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 - Perigo por aspiração: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo

Frase (s) de perigo: H226 - Líquido e vapores 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. Sistema nervoso central. H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.

Frase (s) de precaução:

Geral: P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.

Prevenção: P210 - Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume.

Resposta à emergência: P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Armazenamento: P235 - Mantenha em local fresco.

Disposição: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.



INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
CNPJ: 00.986.410/0001-53 - IE: 85.886.045

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

CONFORME ABNT-NBR14725

Produto: Betume Líquido Página 2 de 6 Data da última revisão:13/06/25

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteados e confusão Mental.

3-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Resina Hidrocarbônica natural

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (peso)
A	Xilol	1330-20-7	10-60
B	Aguarrás	6472-47-8	10-40
C	Resina Hidrocarbônica natural	8052-42-4	15-20
D	Breu	8050-09-7	5-10

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado, em caso de parada respiratória aplicar respiração artificial. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar a área atingida com água e sabão neutro em abundância. Procurar um serviço de saúde levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Contato com os olhos: Retirar lentes de contato, se presentes. Lavar os olhos com água corrente em abundância por 15 minutos, elevando as pálpebras ocasionalmente. Procurar um serviço de saúde levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Ingestão: Não provocar vômito. Não dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico. Procurar um serviço de saúde imediatamente, levando a embalagem ou rótulo do produto.

Notas ao Médico: fornecer água à vítima para diluir o produto, caso esteja inconsciente, não provocar vômito.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio, usar extintores de água em forma de neblina, espuma resistente à água, pó químico seco, gás carbônico.

Meios de extinção não apropriados: Água pode ser ineficaz quando em forma de jato pleno.

Proteção dos bombeiros: Uso de equipamentos de segurança completos incluindo respiradores.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais



INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
CNPJ: 00.986.410/0001-53 - IE: 85.886.045

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

CONFORME ABNT-NBR14725

Produto: Betume Líquido Página 3 de 6 Data da última revisão:13/06/25

Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

Precauções no armazenamento: Mantenha em local arejado e fresco, afastado de fontes de ignição.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Evitar o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Utilizar equipamentos de Proteção individual (EPI). Não manusear embalagens rompidas, a menos que esteja devidamente protegido com a utilização do equipamento individual.

Precauções ao meio ambiente: Em caso de derramamento ou vazamento, conter imediatamente o material derramado e remover todas as fontes de ignição. Evitar a contaminação de bueiros, drenos e demais corpos d'água pelo produto derramado.

Métodos para limpeza: Utilizar EPI. Isolar e sinalizar a área contaminada.

Piso pavimentado: Absorver o produto com areia, terra ou outro material absorvente inerte não combustível. Recolher o material com o auxílio de uma pá, evitando a formação de faíscas, e colocar em recipiente lacrado e devidamente identificado, para descarte posterior. Lavar o local evitando contaminação ambiental pelas águas residuais.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas:

Precauções para manuseio seguro: Devem-se utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) adequados para o processo evitando o contato com a pele.

Orientações para manuseio seguro: Utilizar equipamento de segurança individual (EPI). Abrir as embalagens em local arejado e longe de qualquer fonte de ignição ou calor. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar em embalagens fechadas e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar e longe de qualquer fonte de ignição ou calor.

Condições de armazenamento

Adequadas: Armazenar o produto sempre em sua embalagem original. O local deve ser próprio para produtos inflamáveis, afastando de fontes de ignição e calor fora do alcance de crianças e animais domésticos.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação local exaustora onde os processos exigirem. Chuveiro de emergência e lava-olhos.



INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
CNPJ: 00.986.410/0001-53 - IE: 85.886.045

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

CONFORME ABNT-NBR14725

Produto: Betume Líquido Página 4 de 6 Data da última revisão:13/06/25

Equipamento de Proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Máscara protetora com filtro contra vapores orgânicos

Proteção das mãos: Luvas de borracha, látex, Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo: Avental de PVC e sapatos fechados.

Medidas de Higiene: Não comer, não beber e não fumar durante o manuseio deste produto. Não guardar alimentos no local de trabalho. Lavar-se após o manuseio com água e sabão, principalmente antes das refeições.

9- PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico: Líquido (Fluido)

Cor: Marrom escuro

Odor: Característico

Ponto de Fulgor: 25°C.

Densidade: 0.960 / 1.350g/cm³

Solubilidade: Insolúvel em água.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Estabilidade: Estável se armazenado e utilizado adequadamente.

Reações perigosas: Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.

Condições a evitar: Exposição a altas temperaturas por tempo prolongado.

Produtos perigosos da decomposição: Não ocorre reações químicas, polimerizações ou decomposições perigosas.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Inalação podendo causar irritação, dificuldade respiratória, em contato com a pele, e nos olhos. Pode causar irritação e quando ingerido podendo causar irritação gástrica.

Toxicidade crônica: Inalação pode ser irritante, na pele podendo causar dermatites em contato com os olhos pode causar irritação, na ingestão podendo promover dores no estômago.



INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
CNPJ: 00.986.410/0001-53 - IE: 85.886.045

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

CONFORME ABNT-NBR14725

Produto: Betume Líquido Página 5 de 6 Data da última revisão:13/06/25

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impacto do produto: Devem ser evitados, contatos com águas de rio e lagos, devido aos riscos de explosão e propriedades ácidas.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Caso este produto venha se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consultar a Lacxe Ind. e Com de Prod. Químicos Ltda. Para devolução e destinação final.

Restos de produtos: Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Não descartar restos de produto em sistemas de esgotos, cursos d'água e estações de tratamento de efluentes. Observar a legislação estadual e municipal.

Embalagem usada: Não reutilizar embalagens vazias. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente podem causar contaminação do solo, água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Produto classificado como perigoso para o transporte: Número da ONU:1999

Nome apropriado para embarque: ALCATRÕES LÍQUIDOS, inclusive asfalto, óleos, betumes e cut backs rodoviários

Número de risco:30

Classe de risco: 03

Grupo de embalagem: III

Líquido Inflamável.

Regulamentação terrestre: Resolução no. N° 5.998/2022 da ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres).

Manual da IATA (International Air Transportation Association)

Manual IMDG Code (International Maritime Dangerous Goods Code) da IMO (International Maritime Organization).

15- REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais: Resolução N° 5.998/2022 da ANTT – Agência Nacional de transporte Terrestre / 2022;



INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
CNPJ: 00.986.410/0001-53 - IE: 85.886.045

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
CONFORME ABNT-NBR14725

Produto: Betume Líquido Página 6 de 6 Data da última revisão:13/06/25

Resolução: ABNT NBR 14725

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e conclusões contidas nesta ficha são originárias de várias fontes confiáveis. Estas informações e conclusões são fornecidas sem nenhuma garantia expressa ou implícita, quanto a sua exatidão. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso e descarte do produto, devem ser definidos pelo usuário, cabendo-lhe, nesta tarefa, utilizar-se não só destas informações, mas também de outras por ele reunidas. Ficha elaborada conforme norma ABNT NBR 14725