

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial: CONCENTRADO LPB

Empresa: JULIO AVANZI LOPES

Endereço: RUA DILMA CAZOTO NASCIMENTO, 177 – JD. MARGARIDA

Cidade: VARGEM GRANDE PAULISTA/SP

Telefone: +55 (11) 4158.6597

E-mail: avanziquimica@uol.com.br

Principais usos do produto:

Produto especialmente desenvolvido para limpeza de alumínio, aço inox e suas ligas. Pode ser usado em baús pintados. Remove facilmente incrustações de poeira, graxa, fuligem, gordura, entre outros.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Risco: Irritante para os olhos.

Segurança: Manter fora do alcance de crianças.

Evitar contato com a pele. Evitar contato com os olhos.

Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água corrente e procure um médico.

Perigos mais importantes: O produto é tóxico e pode causar dano ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado.

3.1 INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Mistura de ácidos orgânicos, LABSA, HCL, HF.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a pessoa para local arejado. Se estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não provoque vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deite o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procure um médico imediatamente. Leve esta FISPQ. **ATENÇÃO:** nunca dê nada por via oral para uma pessoa inconsciente.

Contato com a pele: Lave imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Aplique se necessário uma solução de ácido fraco, por exemplo vinagre. Remova as roupas contaminadas. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Ocorrendo efeitos/sintomas, consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Lave os olhos imediatamente com água em abundância. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ações a serem evitadas: Não aplique a respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilize um equipamento intermediário para realizar o procedimento.

Notas para o médico: Medidas de esvaziamento gástrico tais como lavagem gástrica poderão ser realizados. O tratamento sintomático devesse compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitoramento das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico seguida de oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

Adequado: Espuma, CO₂, pó químico e jato de água.

Procedimentos especiais: O produto não é inflamável. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicione-se de costas para o vento. Use água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Utilize equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Precauções pessoais: Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, devese optar por máscaras semi-faciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Precauções ao Meio Ambiente: Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente. Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

Métodos e materiais para a contenção e 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 posterior tratamento de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro: Utilizar sempre segundo as recomendações fornecidas pelo fabricante (vide rótulo) e utilizar EPI conforme descrito na seção 8 desta FISPQ. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada; se em ambientes abertos, manuseá-lo a favor do vento. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito na seção 4 desta FISPQ.

Medidas técnicas: Aplicar diluído na proporção de 1:10 até 1:40 com água em toda a superfície a ser limpa e remover com jatos de água.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados ou defeituosos. Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

Condições adequadas: Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos químicos. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças. Evite locais úmidos e com temperaturas a cima de 50°C.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar junto com alimentos e bebidas, inclusive os destinados para animais.

Materiais para embalagem: Produto já embalado em embalagem apropriada de 20 litros.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores; providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho.

Medidas de higiene: Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

8.2 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de segurança para produtos químicos tipo ampla visão.

Proteção de pele, corpo e mãos: Utilizar macacão de mangas compridas, impermeável ou hidro-repelente e botas de PVC. Utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável

Proteção respiratória: Utilizar máscaras com filtro para produtos químicos.

Precauções especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Cor: . Branco Leitoso

Odor e limite de odor: pH : Característico

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Inflamabilidade (sólido ou gás): Não inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não inflamável

Densidade: 1,01 g/cm³ +/- 1,06

Solubilidade: Solúvel em água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Produtos perigosos da decomposição: A queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de dióxido e monóxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL50 oral em ratos: não determinado.

DL50 dérmica em ratos: não determinado.

Corrosão / Irritação da Irritação ocular: Pode ocorrer queimaduras.

Lesões oculares grave / Irritação ocular: Provoca forte irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar irritações na pele e no trato respiratório.

Mutagenicidade em células: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgão salvo específicos - exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única

Toxicidade para órgão salvo específicos – exposições repetidas: A exposição repetida a concentrações elevadas do produto, pode causar irritações da pele, olhos e trato respiratório.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

Eco toxicidade: Toxicidade para organismos aquáticos: não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações, pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.

Toxicidade para organismos do solo: espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento, podem causar toxicidade aos organismos do solo.

Persistência e Não determinado. Degradabilidade

Potencial bioacumulativo: Não determinado.

Mobilidade no solo: Não determinado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao produto:

Desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.

Restos de produtos: Sobras do produto são tóxicas. Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova aplicação. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: As embalagens vazias deverão ser armazenadas em local seguro para posterior devolução no estabelecimento comercial onde foi adquirida dentro do prazo de um ano. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 REGULAMENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS PARA O TRANSPORTE

Terrestre: Resolução nº420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Hidroviário: DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em mar aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

IMO - “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de Dezembro de 2009. RBAC nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS IS Nº175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS.

ICAO - “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905.

IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Decreto Federal n.º 2657 de 3 de novembro de 1998. Específicas para o produto Norma ABNT.

-NBR 14725:2012 químico: Portaria n.º229, de 24 de Maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora n.º26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists BCF

- Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)

BEI - Biological Exposure Index (Índice Biológico de Exposição)

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração Letal 50%

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente

DL50 - Dose Letal 50%

IBMP - Índice biológico máximo permitido

LEI - Limite de explosividade inferior LES - Limite de explosividade superior LT - Limite de tolerância

NR - Norma Regulamentadora

ONU - Organização das Nações Unidas

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

STEL - Short Term Exposure Level