

FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto LIMPA ALUMINIOS
Número FISPQ 1913 - 04
Página 01/04
Alteração NOVEMBRO 2013



KI LIMPO DO BRASIL LTDA
RUA HIPOLITO RODRIGUES DA CUNHA, 210
CEP: 38037-380 UBERABA MG
TELEFONE: (34) 3331-6700 FAX: (34) 3331-6700
E-MAIL: KILIMPO@KILIMPO.COM.BR

SEÇÃO 1.0

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO

LIMPA ALUMINIO CONCENTRADO PRO KLEAN

NOME DO FABRICANTE
KI LIMPO DO BRASIL LTDA

TELEFONE DA EMPRESA
Tel. (34) 3361 - 6700
Fax (34) 3331 - 6700
e-mail KILIMPO@KILIMPO.COM.BR

ENDEREÇO
RUA HIPOLITO RODRIGUES DA CUNHA, 210 PQ. DAS GAMELEIRAS
CEP: 38037-380 UBERABA MG

TELEFONE DE EMERGÊNCIA
BOMBEIROS 193

SEÇÃO 2.0

COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO
PREPARADO

NATUREZA QUÍMICA
MISTURA HOMOGÊNEA

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO
NOME QUÍMICO OU GENÉRICO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO
CONCENTRAÇÃO OU FAIXA DE CONCENTRAÇÃO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO

NOME QUÍMICO	% EM PESO	LIMITE DE TOLERÂNCIA COBAIAS	NÚMERO CAS
ÁCIDO FOSFORICO	3,5 – 4,5	1530 mg/Kg	7664-38-2
ÁCIDO CITRICO	4,5 – 5,5	1170 mg/Kg	77-92-9

NÃO POSSUI INGREDIENTES PERIGOSOS EM CONCENTRAÇÃO MAIOR OU IGUAL A 1 %

SEÇÃO 3.0

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES
PRODUTO QUÍMICO ÁCIDO

EFEITOS DO PRODUTO
O CONTATO PODE CAUSAR IRRITAÇÕES À PELE, AOS OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS.

PERIGOS ESPECÍFICOS
PRODUTO QUÍMICO ÁCIDO, PODENDO PROVOCAR IRRITAÇÕES À PELE, AOS OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS, UTILIZE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL NO MANUSEIO.

SEÇÃO 4.0

MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO REMOVER A VITIMA PARA LOCAL VENTILADO
CONTATO COM A PELE LAVAR COM AGUA EM ABUNDANCIA, REMOVER ROUPAS CONTAMINADAS.
CONTATO COM OS OLHOS LAVAR COM ÁGUA CORRENTE POR 15 MINUTOS.
NÃO PROVOCAR VÔMITO - ENCAMINHAR A VÍTIMA AO AUXÍLIO MÉDICO -
INGESTÃO EMERGÊNCIAS ENTRAR EM CONTATO COM O CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS FONE: 0800 148110

SEÇÃO 5.0

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS
PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS
PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL

SEÇÃO 6.0

MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

USAR EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO

PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL

CONTROLE DE POEIRA

NÃO APLICÁVEL POR SE TRATAR DE UM PRODUTO LÍQUIDO

PREVENÇÃO DA INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSA E OLHOS

UTILIZE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

ESTANCAR VAZAMENTO. EVITAR QUE O PRODUTO PENETRE EM CURSOS DE RIOS. LAVAR RESÍDUOS COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA.

MÉTODOS PARA A LIMPEZA

O PRODUTO DEVE SER NEUTRALIZADO LAVANDO COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA OU ABSORVIDO COM MANTAS ABSORVEDORAS

DISPOSIÇÃO

DE ACORDO COM AS NORMAS LOCAIS

SEÇÃO 7.0

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO MEDIDAS TÉCNICAS PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO

PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

UTILIZE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

EVITAR O CONTATO COM OS OLHOS, PELE E MUCOSA. NÃO COMER E BEBER DURANTE O MANUSEIO DO PRODUTO. UTILIZAR OS EPIS NECESSÁRIOS (LUVAS DE LATEX/NITRILICA, BOTA DE BORRACHA, CAMISA DE MANGA LONGA, CALÇA, ÓCULOS DE PROTEÇÃO, AVENTAL IMPERMEAVEL).

ARMAZENAMENTO MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS

NO ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS AS EMBALAGENS DEVEM MANTER A DEVIDA IDENTIFICAÇÃO DO RÓTULO, DE MODO QUE O USUÁRIO IDENTIFIQUE O RISCO QUE O PRODUTO PROPICIE.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO ADEQUADAS

MANTER FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS

A EVITAR

NÃO ARMAZENAR O PRODUTO PROXIMO A OUTROS PRODUTOS QUIMICOS. NÃO ARMAZENAR PROXIMO A ALIMENTOS .

PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

PRODUTOS CATIÔNICOS, BASES FORTES.

MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS

EMBALAGEM PLÁSTICA

RECOMENDADA

EMBALAGEM ORIGINÁRIA DA FÁBRICA

INADEQUADA

NÃO UTILIZE OUTRAS EMBALAGENS QUE NÃO A ORIGINAL

SEÇÃO 8.0**CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO**

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	UTILIZAR MASCARA DE PROTEÇÃO QUANDO DE SUA UTILIZAÇÃO EM AMBIENTES FECHADOS. NÃO É NECESSÁRIA EM AMBIENTE VENTILADO.
PROTEÇÃO DAS MÃOS	LUVAS DE PROTEÇÃO LÁTEX/ NITRILICA
PROTEÇÃO DOS OLHOS	ÓCULOS DE PROTEÇÃO AMPLA VISÃO
PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO	BOTA DE BORRACHA E AVENTAL IMPERMEÁVEL
MEDIDAS DE HIGIENE	NÃO CONSUMIR ALIMENTOS DURANTE O MANUSEIO DO PRODUTO, LAVAR AS MÃOS APÓS O MANUSEIO DO PRODUTO.

SEÇÃO 9.0**PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO TRANSPARENTE
COR	VERMELHO
ODOR	CARACTERÍSTICO ACIDO
PH (SOL. A 1%)	2,50 - 3,00

TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURAS NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO**PONTO DE EBULIÇÃO**
ACIMA DE 90 C**SOLUBILIDADE EM ÁGUA**
TOTALMENTE SOLÚVEL**PONTO DE FULGOR**
PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL**VISCOSIDADE**
60,0 - 80 cPS**TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO**
PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL**TEOR DE ATIVOS**
NÃO SE APLICA**LIMITES DE EXPLOSIVIDADE SUPERIOR/INFERIOR**
NÃO SE TRATA DE UM PRODUTO EXPLOSIVO**PONTO DE TURVAÇÃO**
NÃO APLICÁVEL**PESO ESPECÍFICO**
0,990 - 1,100 g/cm³**SEÇÃO 10.0****ESTABILIDADE E REATIVIDADE****ESTABILIDADE**
ESTÁVEL**REAÇÕES PERIGOSAS**

ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER USADO EM COMBINAÇÃO COM PRODUTOS ALCALINOS E AMONIACIAS. NÃO ARMAZENAR PROXIMA A ALIMENTOS

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS

PRODUTOS BASES FORTES. NÃO MISTURAR COM OUTROS PRODUTOS.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO

NÃO ESPECIFICADO

SEÇÃO 11.0**INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO**

TOXIDADE AGUDA	NÃO ESPECIFICADO
EFEITOS LOCAIS	NÃO ESPECIFICADO
SENSIBILIZAÇÃO	PRODUTO QUÍMICO ACIDO PODENDO PROVOCAR IRRITAÇÕES À PELE, AOS OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS, UTILIZE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

SEÇÃO 12.0**INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO IMPACTO AMBIENTAL NÃO ESPECIFICADOS.

SEÇÃO 13.0**CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

MÉTODO DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

DISPOSIÇÃO DE ACORDO COM AS REGULAMENTAÇÕES FEDERAIS, ESTADUAIS E LOCAIS

PRODUTO

ENCAMINHAR PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES ADEQUADA OU INCINERAÇÃO.

RESTO DE PRODUTO

ENCAMINHAR PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES ADEQUADA OU INCINERAÇÃO

EMBALAGENS USADAS

ENCAMINHADAS PARA INCINERAÇÃO E NÃO DEVE SER REUTILIZADAS, ENCAMINHAR APENAS PARA EMPRESAS ESPECIALIZADAS E AUTORIZADAS NA REUTILIZAÇÃO.

SEÇÃO 14.0**INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS TERRESTRES

OS VEÍCULOS DE TRANSPORTES DE PRODUTOS PERIGOSOS DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO DE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS VIGENTES. PRODUTO QUÍMICO CORROSIVO

NÚMERO DA ONU

1805

CLASSE DE RISCO

8

NÚMERO DE RISCO

80

NÚMERO DE RISCO

CORROSIVO

SEÇÃO 15.0**REGULAMENTAÇÕES**

INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME ESCRITAS NO RÓTULO

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS, LAVAR COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA POR 15 MINUTOS. SE EM CONTATO COM PELE, LAVAR COM BASTANTE ÁGUA EM ABUNDÂNCIA. RETIRAR ROUPAS CONTAMINADAS. EM CASO DE INGESTÃO, NÃO PROVOCAR VÔMITO, CONSULTAR IMEDIATAMENTE O CENTRO DE INTOXICAÇÕES, (19) 3788-7573, OU SERVIÇO DE SAÚDE MAIS PRÓXIMO, LEVANDO O RÓTULO OU EMBALAGEM DO PRODUTO.

SEÇÃO 16.0**OUTRAS INFORMAÇÕES**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LIVRO: DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS

EDIÇÃO: QUINTA EDIÇÃO

AUTOR: N. IRVING SAX

METODOLOGIAS DE ANÁLISES LABORATORIAIS REALIZADAS PELO CONTROLE DE QUALIDADE.
NORMATIZAÇÕES DO MINISTÉRIO DA SAÚDE - AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA ANVISA -
www.anvisa.gov.br

CONSULTE O RÓTULO QUANTO AS INSTRUÇÕES DE USO