

## FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto DETERGENTE  
ALCALINO  
Número FISPQ 3013 - 04  
Página 01/04  
Alteração NOVEMBRO2013



**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

## DETERGENTE ALCALINO DESENCRUSTANT DECRUST 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
HIDROXIDO DE POTASSIO	3,0 – 5,0	40 mg/Kg	1310-73-2

### SEÇÃO 3.0

### IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**PERIGOS MAIS IMPORTANTES**  
PRODUTO QUÍMICO ALCALINO

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

**PERIGOS ESPECÍFICOS**  
PRODUTO QUÍMICO ALCALINO, UTILIZE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – LUVAS DE LATEX, ÓCULOS DE PROTEÇÃO, BOTA DE BORRACHA AVENTAL IMPERMEAVEL – PARA O MANUSEIO DO PRODUTO.

### SEÇÃO 4.0

### MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**INALAÇÃO**  
**CONTATO COM A PELE**  
**CONTATO COM OS OLHOS**

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

**INGESTÃO**

## **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 - EPI

### **ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO**

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

### **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 DOMESTICOS.

### **A EVITAR**

NÃO ARMAZENAR O PRODUTO PRÓXIMO A PRODUTOS ÁCIDOS. NÃO ARMAZENAR PRÓXIMOS A ALIMENTOS. PRODUTO INCOMPATÍVEL COM ÁCIDOS FORTES, ALUMÍNIO E COBRE.

### **PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS**

PRODUTOS CATIÔNICOS, ACIDOS 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**

<b>PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA</b>	UTILIZAR MÁSCARAS PARA PROTEÇÃO QUANDO DA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO EM AMBIENTES FECHADOS OU QUANDO DA UTILIZAÇÃO POR PULVERIZAÇÃO. NÃO É NECESSÁRIO PARA AMBIENTES VENTILADOS.
<b>PROTEÇÃO DAS MÃOS</b>	LUVAS DE PROTEÇÃO LÁTEX/ NITRILICA
<b>PROTEÇÃO DOS OLHOS</b>	ÓCULOS DE PROTEÇÃO AMPLA VISÃO
<b>PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO</b>	BOTA DE BORRACHA E AVENTAL IMPERMEÁVEL
<b>MEDIDAS DE HIGIENE</b>	NÃO CONSUMIR ALIMENTOS DURANTE O MANUSEIO DO PRODUTO, LAVAR AS MÃOS APÓS O MANUSEIO DO PRODUTO.

**SEÇÃO 9.0****PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

<b>ESTADO FÍSICO</b>	LÍQUIDO TRANSLUCIDO
<b>COR</b>	AZUL
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO
<b>Ph</b>	10,5 - 11,5

**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**  
45,0 – 55,0 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**  
1,050 - 1,100 g/cm<sup>3</sup>

**SEÇÃO 10.0****ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**ESTABILIDADE**  
ESTÁVEL

**REAÇÕES PERIGOSAS**

ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER USADO EM COMBINAÇÃO COM PRODUTOS ACIDOS

**MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS**

AGENTES OXIDANTES, ACIDOS FORTES, ALUMINIO E COBRE.

**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 ALCALINO, PODENDO PROVOCAR IRRITAÇÕES À PELE, OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS, UTILIZAR 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	1719
CLASSE DE RISCO	8
NÚMERO DE RISCO	80

## 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](http://www.anvisa.gov.br)

CONSULTE O RÓTULO QUANTO AS INSTRUÇÕES DE USO