

## FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto DETERGENTE  
CLORADO PARA  
MÁQUINA KLEAN  
FOOD

Número FISPQ 1701 - 16

Página 01/04

Alteração OUTUBRO 2017



**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 CLORADO PARA MÁQUINA KLEAN FOOD

**NOME DO FABRICANTE**  
KI LIMPO DO BRASIL LTDA

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

**RESP. TÉCNICO:** ROGÉRIO DE LIMA  
TÉCNICO QUÍMICO CRQ II REGIÃO 02404801

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

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA**  
BOMBEIROS 193

### SEÇÃO 2.0 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, ÓCULOS, AVENTAIS E ETC - PARA O MANUSEIO DO PRODUTO.

### SEÇÃO 3.0 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	7,0 – 8,0	40 mg/Kg	1310-73-2
HIPOCLORITO DE SODIO	9,0 – 10,0		7681-52-9

## 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.

#### INGESTÃO

NÃO PROVOCAR VÔMITO - ENCAMINHAR A VÍTIMA AO AUXÍLIO MÉDICO - EMERGÊNCIAS ENTRAR EM CONTATO COM O CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS FONE: 0800 7226001

## 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 EXPLOÇÃO

PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL

### PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

UTILIZE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

UTILIZAR OS EPIS NECESSÁRIOS ( LUVAS DE PVC, BOTA COM BIQUEIRA DE AÇO, CAMISA DE MANGA LONGA, AVENTAL DE PVC, 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 NITRILICO
<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
<b>COR</b>	INCOLOR
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO
<b>Ph</b>	13,0 - 14,0

**TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURAS NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO**

<b>PONTO DE EBULIÇÃO</b> ACIMA DE 90 C	<b>SOLUBILIDADE EM ÁGUA</b> TOTALMENTE SOLÚVEL
<b>PONTO DE FULGOR</b> PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL	<b>VISCOSIDADE</b> 3,50 – 4,50 cPS
<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO</b> PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL	<b>TEOR DE ATIVOS</b> NÃO SE APLICA
<b>LIMITES DE EXPLOSIVIDADE SUPERIOR/INFERIOR</b> NÃO SE TRATA DE UM PRODUTO EXPLOSIVO	<b>PONTO DE TURVAÇÃO</b> NÃO APLICÁVEL

**PESO ESPECÍFICO**  
0,9700 - 1,200 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**

<b>TOXIDADE AGUDA</b>	NÃO ESPECIFICADO
<b>EFEITOS LOCAIS</b>	NÃO ESPECIFICADO
<b>SENSIBILIZAÇÃO</b>	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**  
TRATA-SE DE UM COMPOSTO ORGÂNICO BIODEGRADÁVEL, SOLÚVEL EM ÁGUA, E NÃO ACUMULATIVO.

**PERSISTÊNCIA/DEGRADABILIDADE:**

**IMPACTO AMBIENTAL:** EM CONTATO COM ÁGUA (RIOS E LAGOS), CONSOME OXIGÊNIO NA BIODEGRADAÇÃO

**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

<b>NÚMERO DA ONU</b>	1719
<b>CLASSE DE RISCO</b>	8
<b>NÚMERO DE RISCO</b>	80

**SEÇÃO 15.0 REGULAMENTAÇÕES**

**INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME ESCRITAS NO RÓTULO**

**PRECAUÇÕES: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. NÃO INGERIR, EVITE INALAÇÃO, ASPIRAÇÃO, CONTATO COM OS OLHOS E PELE.** Em caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância. Se ingerido, consulte de imediato o Centro de Intoxicações ou o Serviço de Saúde mais próximo, levando a embalagem ou rótulo do produto. **ADVERTÊNCIA: MANTENHA O PRODUTO EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL NÃO REUTILIZE A EMBALAGEM PARA OUTROS FINS.** Não misture com outros produtos. Conservação do produto: Mantenha a embalagem em local fresco e ao abrigo da luz. Após o uso, mantenha a embalagem fechada **ABERTURA DA EMBALAGEM:** Rompa o lacre e gire a tampa no sentido anti-horário. Para abertura utilize luva e óculos de proteção **ARMAZENAGEM:** Conservar o produto em local coberto, ventilado e ao abrigo do sol e do calor

**Produto não classificado como perigoso, conforme Resolução nº 420, de 12/02/2004, da Agência Nacional de Transporte Terrestres.**

**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

