

# FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto AGUA SANITARA  
Número FISPQ 2013 - 11  
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

**AGUA SANITÁRIA KLEAN KLOR**

### 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
HIPOCLORIDO DE SODIO			7681-52-9
HIDROXIDO DE SODIO			1310-73-12

## SEÇÃO 3.0

## IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### PERIGOS MAIS IMPORTANTES

PRODUTO QUÍMICO ÁLCALINO

### EFEITOS DO PRODUTO

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

### PERIGOS ESPECÍFICOS

PRODUTO QUÍMICO ALCALINO, 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.

#### INGESTÃO

NÃO PROVOCAR VÔMITO - ENCAMINHAR A VÍTIMA AO AUXÍLIO MÉDICO - EMERGENCIAS 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**

PRODUTO QUÍMICO ALCALINO, PODENDO CAUSAR IRRITAÇÕES À PELE, AOS OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS.

**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 PRÓXIMO A PRODUTOS ACIDOS, REDUTORES OU EM TEMPERATURAS SUPERIORES A 40°C. NÃO ARMAZENAR PRÓXIMO A ALIMENTOS.

**PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS**

PRODUTOS CATIONICOS, ACIDOS E AGENTES REDUTORES.

**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>	NÃO NECESSÁRIA EM AMBIENTE VENTILADO.
<b>PROTEÇÃO DAS MÃOS</b>	LUVAS DE PROTEÇÃO LÁTEX NITRILICO OU PVC
<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>	AMARELADO
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO CLORADO
<b>pH</b>	11,5 - 12,5

**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**  
NÃO SE APLICA

**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**  
1,00 - 1,10 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, REDUTORES OU EM TEMPERATURAS SUPERIORES A 40°C. NÃO ARMAZENAR PRÓXIMO A ALIMENTOS.

**MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS**

PRODUTOS ACIDOS, REDUTORES OU EM TEMPERATURAS SUPERIORES A 40°C.

**PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO**

Libera cloro quando em contato com metais, ácidos ou redutores.

**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, 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  
CLASSE DE RISCO  
NÚMERO DE RISCO

1791  
8  
85

**KILIMPO**

## 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