



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme NBR

14725-4:2012

Data da  
última revisão

06/08/2018

### 1.1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### NOME DO PRODUTO:

HEPTA 100

#### PRINCIPAIS USOS RECOMENDADOS PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

DESENGRAXANTE ALCALINO

#### DADOS DO FABRICANTE:

CHEMICALS UNIVERSAL INDUSTRIAL LTDA.

CNPJ: 13.530.388/0001-84

ESTR MUNICIPAL, 642 – GALPÃO 2 – AGUA CHATA – GUARULHOS/SP – 07251-300

TELEFONE DA EMPRESA: (11) 2421-2291 / (11) 4130-5504

E-MAIL: [ADM@CHEMICALSUNIVERSAL.COM.BR](mailto:ADM@CHEMICALSUNIVERSAL.COM.BR) – SITE: [WWW.CHEMICALSUNIVERSAL.COM.BR](http://WWW.CHEMICALSUNIVERSAL.COM.BR)

AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO ANVISA/MINISTÉRIO DA SAÚDE: 3.054.501

QUÍMICO RESPONSÁVEL: C. GUIMARÃES – CRQ IV 04488764

TELEFONE PARA EMERGÊNCIAS: 0800 0148110 CEATOX

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO:

TOXIDADE AGUDA – ORAL: CATEGORIA 4

LESÃO OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR: CATEGORIA 1

TOXIDADE PARA ÓRGÃOS ALVOS ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA – CATEGORIA 3

SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO ADOTADO: NORMA ABNT-NBR 14725-PARTE 2:2009 V. 26/07/2010

TIPO DE PRODUTO: MISTURA DE INGREDIENTES – FORMULADO

NATUREZA QUÍMICA: FORMULAÇÃO DETERGENTE ALCALINO

#### PICTOGRAMAS:



#### FRASES DE PERIGO:

H302 NOCIVO SE INGERIDO.

H318 PROVOCA LESÕES OCULARES GRAVES.

H335 PODE PROVOCAR IRRITAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

#### FRASES DE PRECAUÇÃO:

P280 USE LUVAS DE PROTEÇÃO, ROUPA DE PROTEÇÃO, PROTEÇÃO OCULAR E PROTEÇÃO FACIAL.

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: CASO SINTA INDISPOSIÇÃO, CONTATE UM CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA OU UM MÉDICO.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme NBR

14725-4:2012

Data da  
última revisão

06/08/2018

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: REMOVA A PESSOA PARA LOCAL VENTILADO E A MANTENHA EM REPOUSO NUMA POSIÇÃO QUE NÃO DIFICULTE A RESPIRAÇÃO.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: ENXÁGUE CUIDADOSAMENTE COM ÁGUA DURANTE VÁRIOS MINUTOS. NO CASO DE USO DE LENTES DE CONTATO, REMOVA-AS, SE FOR FÁCIL. CONTINUE ENXAGUANDO.  
P390 ABSORVA O PRODUTO DERRAMADO A FIM DE EVITAR DANOS MATERIAIS.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### NATUREZA QUÍMICA:

MISTURA DE SOLUÇÃO AQUOSA DE TENSOATIVO NÃO IÔNICOS, ALCALINIZANTES E ESPESSANTES.

#### INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

NOME QUÍMICO	CAS	CONCENTRAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	1310-73-2	<5%	
METASSILICATO DE SÓDIO	6834-92-0	<2%	

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### INALAÇÃO:

REMOVER A VÍTIMA PARA LOCAL AREJADO E PROCURAR ASSISTÊNCIA MÉDICA, LEVANDO A EMBALAGEM DO PRODUTO. SE A VÍTIMA NÃO ESTIVER RESPIRANDO, PROCEDER A RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL. SE A RESPIRAÇÃO ESTIVER DIFÍCIL, ADMINISTRAR OXIGÊNIO. LEVE ESTA FISPQ.

#### CONTATO COM A PELE:

REMOVA AS ROUPAS E CALÇADOS CONTAMINADOS. LAVAR IMEDIATAMENTE ÁREA AFETADA, COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA. EM CASO DE IRRITAÇÃO, PROCURAR ASSISTÊNCIA MÉDICA, LEVANDO ESTA FISPQ.

#### CONTATO COM OS OLHOS:

LAVAR COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA POR PELO MENOS 15 MINUTOS. PROCURAR ASSISTÊNCIA MÉDICA, LEVANDO A EMBALAGEM DO PRODUTO. LEVE ESTA FISPQ.

#### INGESTÃO:

LAVE A BOCA DA VÍTIMA COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA. NÃO PROVOCAR VÔMITO E ENCAMINHAR AO MÉDICO IMEDIATAMENTE. NÃO DÊ NADA VIA ORAL A UMA PESSOA INCONSCIENTE. CASO OCORRA VÔMITO, MANTER A CABEÇA MAIS BAIXA DO QUE O TRONCO PARA EVITAR ASPIRAÇÃO DO PRODUTO. PROCURE ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATAMENTE. LEVE ESTA FISPQ.

#### NOTAS AO MÉDICO:



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme NBR

14725-4:2012

Data da  
última revisão

06/08/2018

NÃO HÁ ANTÍDOTOS ESPECÍFICOS. O TRATAMENTO SINTOMÁTICO DEVE COMPREENDER MEDIDAS DE SUPORTE COMO CORREÇÃO DE DISTÚRBIOS HIDROELETROLÍTICOS E METABÓLICOS, ALÉM DE ASSISTÊNCIA RESPIRATÓRIA.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

O PRODUTO NÃO É INFLAMÁVEL NEM EXPLOSIVO. MUITO IMPROVÁVEL OCORRER INCÊNDIO.

#### MEIOS DE EXTINÇÃO:

CASO OCORRA, UTILIZAR ÁGUA EM JATO NEBLINA, PÓ QUÍMICO SECO, DIÓXIDO DE CARBONO OU ESPUMA, OS QUAIS SER APLICADOS DE ACORDO COM AS TÉCNICAS ESPECIFICADAS PELO FABRICANTE.

#### PERIGOS ESPECÍFICOS:

NÃO DEVE SER APLICADO JATO DE ÁGUA DIRETAMENTE SOBRE FONTES ENERGIZADAS NO LOCAL (SE HOVER). PERMANECER NO LOCAL SOMENTE AS PESSOAS ESTRITAMENTE NECESSÁRIAS E DEVIDAMENTE PROTEGIDAS.

#### MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO:

EM ESPAÇO FECHADOS UTILIZAR EQUIPAMENTOS DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMOS.

### 6. MEDIDAS DE CONTRÔLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### PRECAUÇÃO COM AS PESSOAS:

##### PARA PESSOAL QUE NÃO FAZ PARTE DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA:

**REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:** ISOLE O VAZAMENTO DE FONTES DE IGNIÇÃO. IMPEÇA FAGULHAS OU CHAMAS. NÃO FUME.

**CONTROLE DE POEIRA:** NÃO APLICÁVEL POR TRATAR-SE DE UM LÍQUIDO.

**PREVENÇÃO DA INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSAS E OLHOS:** NÃO TOQUE NOS RECIPIENTES DANIFICADOS OU NO MATERIAL DERRAMADO SEM O USO DE VESTIMENTAS ADEQUADAS. EVITE INALAÇÃO, CONTATO COM OS OLHOS E COM PELE. UTILIZE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONFORME DESCRITO NA SEÇÃO 8.

**PARA PESSOAL DE SERVIÇO DE EMERGÊNCIA:** UTILIZAR EPI COMPLETO, ÓCULOS DE PROTEÇÃO CONTRA RESPIGOS, E EM CASO EXTREMOS, PROTEÇÃO FACIAL, LUVAS DE PROTEÇÃO ADEQUADA, AVENTAL EM PVC OU EM BORRACHA, VESTUÁRIO PROTETOR (PVC OU OUTRO MATERIAL EQUIVALENTE), BOTAS EM BORRACHA OU EM PVC E MÁSCARA (FACIAL INTEIRA OU SEMI-FACIAL) COM FILTRO CONTRA GASES ALCALINOS, MÁSCARA FACIAL INTEIRA COM LINHA DE AR OU CONJUNTO AUTÔNOMO DE AR RESPIRÁVEL.

#### PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:

##### EM TERRA:

EVITE QUE A CONTAMINAÇÃO SIGA PARA AS ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS, ASSIM COMO A VEGETAÇÃO. NOTIFICAR AS AUTORIDADES E ALERTAR A VIZINHANÇA SE NECESSÁRIO.

CONTER O DERRAMAMENTO COM ABSORVENTES INERTES (TERRA, AREIA, SERRAGEM). RECOLHER E COLOCAR OS RESÍDUOS RECUPERADOS EM RECIPIENTES ADEQUADOS PARA RECICLAR OU ELIMINAR.

CONSULTAR UM ESPECIALISTA / PERITO EM ELIMINAÇÃO DE ELIMINAÇÃO DE MATERIAL RECUPERADOS. O MATERIAL PODE SER ELIMINADO POR INCINERAÇÃO CONTROLADA. LAVAR E ENXAGUAR A ÁREA COM ÁGUA. ATUAR EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO LOCAL.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme NBR

14725-4:2012

Data da  
última revisão

06/08/2018

### EM ÁGUA:

CONTER E ELIMINAR O DERRAMAMENTO COMO POSSÍVEL.

BLOQUEAR A ÁREA PARA EVITAR DANOS ECOLÓGICOS.

ELIMINAR O PRODUTO DA SUPERFÍCIE POR ABSORÇÃO DA CAPA CONTAMINADA.

CONSULTAR UM ESPECIALISTA / PERITO EM ELIMINAÇÃO DE MATERIAIS RECUPERADOS E ATUAR EM CONFORMIDADE COM LEGISLAÇÃO LOCAL.

### MÉTODOS PARA LIMPEZA:

SE POSSÍVEL PARE O VAZAMENTO FAZENDO USO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. UTILIZE BARREIRAS NATURAIS OU DE CONTENÇÃO DE DERRAME. COLETE O PRODUTO DERRAMADO E COLOQUE EM RECIPIENTES PRÓPRIOS. ADSORVA O PRODUTO REMANESCENTE, COM AREIA SECA, TERRA, VERMICULITE, OU QUALQUER OUTRO MATERIAL INERTE. COLOQUE O MATERIAL ADSORVIDO EM RECIPIENTES APROPRIADOS E REMOVA-OS PARA LOCAL SEGURO. PARA DESTINAÇÃO FINAL, PROCEDER CONFORME A SEÇÃO 13 DESTA FISPQ.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO:

#### PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:

NÃO MANUSEIE O PRODUTO ANTES DE TER LIDO E COMPREENDIDO TODAS AS PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA. OBTENHA INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS ANTES DAS UTILIZAÇÕES. ADOTE MEDIDAS DE CONTROLE DE EXPOSIÇÕES E PROTEÇÃO INDIVIDUAL DETALHADA NA SEÇÃO 8.

#### MEDIDAS DE HIGIENE:

LAVE AS MÃOS E O ROSTO CUIDADOSAMENTE APÓS O MANUSEIO E ANTES DE COMER, BEBER, FUMAR OU IR AO BANHEIRO. ROUPAS CONTAMINADAS DEVEM SER TROCADAS E LAVADAS ANTES DE SUA REUTILIZAÇÃO. REMOVA A ROUPA E O EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO CONTAMINADO ANTES DE ENTRAR NAS ÁREAS DE ALIMENTAÇÃO.

#### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE:

**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO:** NÃO É ESPERADO QUE O PRODUTO APRESENTE RISCO DE INCÊNDIO OU EXPLOÇÃO.

**CONDIÇÕES ADEQUADAS:** ARMAZENE EM LOCAL BEM VENTILADO, LONGE DA LUZ SOLAR. MANTENHA O RECIPIENTE FECHADO. NÃO É NECESSÁRIO ADIÇÃO DE ESTABILIZANTES E ANTIOXIDANTES PARA GARANTIR A DURABILIDADE DO PRODUTO. ESTE PRODUTO PODE REAGIR, DE FORMA PERIGOSA, COM ALGUNS MATERIAIS INCOMPATÍVEIS CONFORME DESTACADO NA SEÇÃO 10.

**EVITAR:** NÃO ARMAZENAR PRÓXIMO A PRODUTOS ÁCIDOS E ALIMENTOS.

**CONDIÇÕES DE EMBALAGEM:** MANTER OS RECIPIENTES FECHADOS ADEQUADAMENTE EM AMBIENTES SECOS E BEM VENTILADOS (PREFERENCIALMENTE SOBRE PALETES), EVITANDO TEMPERATURAS EXTREMAS. NÃO APERTE DEMAIS A TAMPA DA EMBALAGEM.

**MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS:** EMBALAGENS PLÁSTICAS.

## 8 – CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS:

#### LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

HIDRÓXIDO DE SÓDIO: OSHA: PEL (LIMITE DE EXPOSIÇÃO PERMISSÍVEL) 2 MG/M<sup>3</sup> LIMITE MÁXIMO

ACGIH: TLV (VALOR DE LIMITE) 2 MG/M<sup>3</sup> LIMITE MÁXIMO



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme NBR

14725-4:2012

Data da  
última revisão

06/08/2018

### MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

PROMOVA VENTILAÇÃO MECÂNICA E SISTEMA DE EXAUSTÃO DIRETA PARA O MEIO EXTERIOR. ESTAS MEDIDAS AUXILIAM NA REDUÇÃO DA EXPOSIÇÃO AO PRODUTO. É RECOMENDADO TORNAR DISPONÍVEIS CHUVEIROS DE EMERGÊNCIA E LAVA OLHOS NA ÁREA DE TRABALHO.

### EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

**PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE:** ÓCULOS DE PROTEÇÃO CONTRA RESPINGOS E EM CASO EXTREMOS, PROTEÇÃO FACIAL.

**PROTEÇÃO DA PELE:** LUVAS DE PROTEÇÃO ADEQUADA, AVENTAL EM PVC OU EM BORRACHA, VESTUÁRIO PROTETOR ANTI-ÁCIDO (PVC OU OUTRO MATERIAL EQUIVALENTE) E BOTAS EM BORRACHA OU EM PVC.

**PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** MÁSCARA (FACIAL INTEIRA OU SEMI-FACIAL) COM FILTRO CONTRA GASES ÁCIDOS, MÁSCARA FACIAL INTEIRA COM LINHA DE AR OU CONJUNTO AUTÔNOMO DE AR RESPIRÁVEL.

**PERIGOS TÉRMICOS:** USAR A PROTEÇÃO PESSOAL NO MANUSEIO DA SUBSTÂNCIA AQUECIDA.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**ESTADO FÍSICO:** LÍQUIDO

**ASPECTO:** VISCOSO

**COR:** ALARANJADO

**ODOR:** CARACTERÍSTICO

**pH PRODUTO PURO:** 11,5

**PONTO DE FUSÃO/PONTO DE CONGELAMENTO:** NÃO APLICÁVEL

**PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E FAIXA DE TEMPERATURA DE EBULIÇÃO:** NÃO DETERMINADA

**PONTO DE FULGOR:** >100° C (ACIMA DESTA TEMPERATURA INICIA-SE A FORMAÇÃO DE BOLHA E CONSEQUENTE ESPUMAÇÃO, IMPOSSIBILITANDO A CONTINUIDADE DA ANÁLISE.

**TAXA DE EVAPORAÇÃO:** NÃO APLICÁVEL

**INFLAMABILIDADE (SÓLIDO;GÁS):** PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL

**LIMITE INFERIOR/SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSIVIDADE:** PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL

**PRESSÃO DE VAPOR (20°C):** NÃO DETERMINADA

**DENSIDADE DE VAPOR:** <1

**DENSIDADE:** 1,100 – 1,1500 G/ML

**SOLUBILIDADE EM ÁGUA:** MISCÍVEL

**COEFICIENTE DE PARTIÇÃO – NOCTANOL/ÁGUA:** NÃO APLICÁVEL

**TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO:** PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL

**TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:** NÃO APLICÁVEL

**VISCOSIDADE (A 25°C COPO FORD-4):** NÃO DETERMINADA

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### ESTABILIDADE QUÍMICA:

EM CONDIÇÕES NORMAIS E ADEQUADAS DE USO E ARMAZENAMENTO, O PRODUTO É ESTÁVEL.

### CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:

MANTER O PRODUTO AFASTADO DO CALOR E FONTES DE IGNIÇÕES, SUPERFÍCIES QUENTES, FAÍSCAS E CHAMAS ABERTAS.

### MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:

CONTATO COM SURFACTANTES CATIÔNICOS, AGENTES OXIDANTES FORTES E ÁCIDOS FORTES.

### POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:

NÃO APLICÁVEL



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme NBR

14725-4:2012

Data da  
última revisão

06/08/2018

### PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÕES:

A MISTURA DE MATERIAIS INCOMPATÍVEIS PODE PRODUZIR GAZES IRRITANTES.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### TOXIDADE AGUDA:

NOCIVO SE INGERIDO

DL50 (ORAL, RATOS): 1153 MG/KG

### CORROSÃO / IRRITAÇÃO DA PELE:

PODE CAUSAR IRRITAÇÃO DA PELE COM VERMELHIDÃO E RESSECAMENTO.

### LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR:

PODE CAUSAR IRRITAÇÃO OCULAR COM VERMELHIDÃO, LACRIMEJAMENTO E DOR.

### SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE:

NÃO SÃO ESPERADOS EFEITOS DE SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU DA PELE.

### MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:

NÃO É ESPERADO QUE O PRODUTO APRESENTE POTENCIAL MUTAGÊNICO PARA HUMANOS.

### CARCINOGENICIDADE:

NÃO É ESPERADO QUE O PRODUTO APRESENTE CARCINOGENICIDADE PARA HUMANOS.

### TOXIDADE À REPRODUÇÃO:

NÃO É ESPERADO QUE O PRODUTO APRESENTE TOXICIDADE À REPRODUÇÃO.

### TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS POR EXPOSIÇÃO ÚNICA:

PODE CAUSAR IRRITAÇÃO DA ÁREA RESPIRATÓRIA COM TOSSE E ESPIRROS. A INGESTÃO PODE PROVOVAR ULCERAÇÕES OU SANGRAMENTO NO ESTÔMAGO, NÁUSEA E DIARRÉIA.

### TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS POR EXPOSIÇÃO REPETIDA:

NÃO É ESPERADO QUE O PRODUTO APRESENTE TOXICIDADE AO ÓRGÃO-ALVO ESPECÍFICO POR EXPOSIÇÕES REPETIDAS.

### PERIGO POR ASPIRAÇÃO:

NÃO É ESPERADO PERIGO POR ASPIRAÇÃO.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTAIS E IMPACTOS DO PRODUTO:

#### ECOTOXICIDADE:

DEVIDO O PH ELEVADO DO PRODUTO, ESPERA-SE QUE ESTE APRESENTE ECOTOXICIDADE.

#### PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

É ESPERADA RÁPIDA DEGRADABILIDADE. É ESPERADA BAIXA PERSISTÊNCIA.

#### POTENCIAL BIOACUMULATIVO:


NÃO É ESPERADO POTENCIAL BIOACUMULATIVO EM ORGANISMOS AQUÁTICOS.

#### MOBILIDADE DO SOLO:

NÃO DISPONÍVEL.

#### OUTROS EFEITOS ADVERSOS:



	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	Conforme NBR	14725-4:2012
		Data da última revisão	06/08/2018

NÃO CONHECIDOS.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL:

##### PRODUTO:

DEVEM SER ELIMINADOS DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO LOCAL. O TRATAMENTO E A DISPOSIÇÃO DEVEM SER AVALIADOS ESPECIFICAMENTE PARA CADA PRODUTO. DEVEM SER CONSULTADAS LEGISLAÇÕES FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS, DENTRE ESTAS: RESOLUÇÃO CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 E ABNT-NBR 16725.

##### RESTOS DE PRODUTOS:

MANTER RESTOS DO PRODUTO EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS E DEVIDAMENTE FECHADAS. O DESCARTE DEVE SER REALIZADO CONFORME O ESTABELECIDO PARA O PRODUTO.

##### EMBALAGEM USADA:

NÃO REUTILIZE EMBALAGENS VAZIAS. ESTAS PODEM CONTER RESTOS DO PRODUTO E DEVEM SER MANTIDAS FECHADAS E ENCAMINHADAS PARA DESCARTE APROPRIADO CONFORME ESTABELECIDO PARA O PRODUTO.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

##### TERRESTRE:

RESOLUÇÃO Nº 420 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.

**Nº ONU:** NÃO APLICÁVEL PRODUTO NÃO É CONSIDERADO COMO PERIGOSO PARA TRANSPORTE.

**NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE:** NÃO APLICÁVEL PRODUTO NÃO É CONSIDERADO COMO PERIGOSO PARA TRANSPORTE.

**CLASSE/SUBCLASSE DE RISCO:** NÃO APLICÁVEL PRODUTO NÃO É CONSIDERADO COMO PERIGOSO PARA TRANSPORTE.

**GRUPO DE EMBALAGEM:** NÃO APLICÁVEL PRODUTO NÃO É CONSIDERADO COMO PERIGOSO PARA TRANSPORTE.

**PERIGO AO MEIO AMBIENTE:** VER SEÇÃO 6 E 12.

##### HIDROVIÁRIO:

NÃO APLICÁVEL.

##### AÉREAS:

NÃO APLICÁVEL.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO ANVISA/MINISTÉRIO DA SAÚDE: 3.054.501

QUÍMICO RESPONSÁVEL: C. GUIMARÃES – CRQ IV 04488764

PRODUTO SANEANTE-DOMISSANITÁRIO NOTIFICADO NA ANVISA/MS.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme NBR

14725-4:2012

Data da  
última revisão

06/08/2018

ESSA FISPQ FOI ELABORADA BASEADA NOS CONHECIMENTOS ATUAIS DO PRODUTO QUÍMICO E FORNECE INFORMAÇÕES QUANDO À PROTEÇÃO, À SEGURANÇA, À SAÚDE E AO MEIO AMBIENTE.

ADVERTE-SE QUE O MANUSEIO DE QUALQUER SUBSTÂNCIA QUÍMICA REQUER O CONHECIMENTO PRÉVIO DE SEUS PERIGOS PELO USUÁRIO. CABE À EMPRESA USUÁRIA DO PRODUTO PROMOVER O TREINAMENTO DE SEUS EMPREGADOS E CONTRATADOS QUANDO AOS POSSÍVEIS RISCOS ADVINDOS DO PRODUTO.

### LEGENDAS E ABREVIATURAS:

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

DL50 – DOSE LETAL 50%

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- ABNT NBR 14725-4:2012
- ABNT NBR 14725-2:2010
- AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. TLVs® EBEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2011.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
- IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em:<<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Maio 2015
- SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em:<<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em Maio 2015
- CEATOX SP - Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança – HCFMUSP: <<http://www.ceatox.org.br/>>. Acesso em: Maio 2015

As informações e conclusões contidas nesta ficha são originárias das várias fontes que julgamos confiáveis. Estas informações e conclusões são fornecidas sem nenhuma garantia expressa ou implícita, com referência à sua precisão. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso e descarte do produto devem ser definidos pelo usuário através das informações sugeridas nesta ficha e de outras reunidas por ele. Sendo assim, nós não assumimos responsabilidade por perda, dano ou despesas relacionadas manuseio, estocagem, uso ou descarte do produto.