



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme NBR

14725-4:2012

Data da  
última revisão

03/07/2016

### 1.1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**NOME DO PRODUTO:**

CHEMI SEC

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

SECANTE PARA MÁQUINAS LAVA LOUÇAS AUTOMÁTICAS

**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 DE SECANTE PARA MÁQUINAS LAVA LOUÇAS AUTOMÁTICAS

**PICTOGRAMAS:**



**FRASES DE PERIGO:**

H302 NOCIVO SE INGERIDO.

H318 PROVOCA LESÕES OCULARES GRAVES.

**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.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: REMOVA A PESSOA PARA LOCAL VENTILADO E A MANTENHA EM REPOUSO NUMA POSIÇÃO QUE NÃO DIFICULTE A RESPIRAÇÃO.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme NBR	14725-4:2012
Data da última revisão	03/07/2016

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, SOLVENTE E ATENUADOR DE ESPUMA.

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

NOME QUÍMICO	CAS	CONCENTRAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO
ALCOOL ETÍLICO 96°.GL	64-17-5	<15%	

### 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:

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:



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme NBR	14725-4:2012
Data da última revisão	03/07/2016

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 RESPINGOS, 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.

#### 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:



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme NBR

14725-4:2012

Data da  
última revisão

03/07/2016

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 APORTE 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:

NÃO ESTABELECIDOS.

##### INDICADORES BIOLÓGICOS:

NÃO ESTABELECIDOS.

##### 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.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme NBR

14725-4:2012

Data da  
última revisão

03/07/2016

**PROTEÇÃO DA PELE:** LUVAS DE PROTEÇÃO ADEQUADA.

**PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** N/A.

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

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**ESTADO FÍSICO:** LÍQUIDO

**ASPECTO:** TRANSLÚCIDO

**COR:** AZULADO

**ODOR:** CARACTERÍSTICO

**pH PRODUTO PURO:** 5,0

**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:** 0,950 – 1,0500 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:**

NENHUMA CONHECIDA

**POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:**

NÃO APLICÁVEL

**PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:**

A MISTURA DE MATERIAIS INCOMPATÍVEIS PODE PRODUZIR GASES IRRITANTES.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**TOXIDADE AGUDA:**

NOCIVO SE INGERIDO

DL50 (ORAL, RATO): 6200 MG/KG / LC50 (INALAÇÃO, RATO): > 8000 MG/L / 4 H. / DL50: (CUTÂNEA, COELHO): 20000 MG/KG

**CORROSÃO / IRRITAÇÃO DA PELE:**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme NBR

14725-4:2012

Data da  
última revisão

03/07/2016

PODE CAUSAR IRRITAÇÃO.

### **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:**

EFEITO PREJUDICIAL NOS ORGANISMOS AQUÁTICOS. TOXICIDADES NOS PEIXES: L.IDUS LC50: 8140 MG / L / 48 H.

#### **PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:**

BIODEGRADAÇÃO: 94%. FACILMENTE BIODEGRADÁVEL

#### **POTENCIAL BIOACUMULATIVO:**

NÃO É ESPERADO POTENCIAL BIOACUMULATIVO EM ORGANISMOS AQUÁTICOS.

#### **MOBILIDADE DO SOLO:**

NÃO DISPONÍVEL.

#### **OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**

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



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme NBR

14725-4:2012

Data da  
última revisão

03/07/2016

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

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 SUBSTANCIA 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



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Conforme NBR

14725-4:2012

Data da  
última revisão

03/07/2016

DL50 – DOSE LETAL 50%

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- ABNT NBR 14725-4:2012
- ABNT NBR 14725-2:2010
- Merck Index, 12ª ed., Nº 3806
- AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS 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 Higiênistas 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 ao manuseio, estocagem, uso ou descarte do produto.