



HK QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Victório Pertile, 200 – Vila Bertini.  
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-493.  
Fone/Fax: 19 3465 8575

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
DE ACORDO COM NBR – 14725**

Versão: 01/2020  
Data Revisão: 12/2023  
Página: 1 de 8

**LIMPADOR PARA PORCELANATO E CERÂMICAS DURATTO**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

▪ **NOME DO PRODUTO:**

LIMPADOR PARA PORCELANATO E CERÂMICAS DURATTO

▪ **PRINCIPAL USO:**

Limpador de superfícies.

▪ **NOME DA EMPRESA:**

HK QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.  
Rua Victório Pertile, 200 – Vila Bertini.  
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-493.

▪ **TELEFONE DA EMPRESA**

Fone/Fax: 19 3465 8575

e-mail: [duratto@duratto.com.br](mailto:duratto@duratto.com.br)

Home Page: [www.duratto.com.br](http://www.duratto.com.br)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

▪ **CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO OU MISTURA:**

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	CATEGORIA
TOXIDADE AQUÁTICA AGUDA	3

▪ **ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM GHS**

**PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:**

Não aplicável.

**SÍMBOLOS:**

Não aplicável.

**PICTOGRAMAS:**

Não aplicável.

**FRASES DE PERIGO:**

H402 Nocivo para organismos aquáticos.

**FRASES DE PRECAUÇÃO:**

**Armazenamento:**

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

**Descarte:**

P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

**Outros Perigos:**

Nada em especial

▪ **CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:**

▪ SAÚDE:	0
▪ INFLAMABILIDADE:	0
▪ REATIVIDADE:	0
▪ ESPECÍFICO:	-

**Sistema de classificação utilizado:**

National Fire Protection Association: NFPA 704.

**Sistema de classificação utilizado:**

National Fire Protection Association: NFPA 704.



HK QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Victório Pertile, 200 – Vila Bertini.  
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-493.  
Fone/Fax: 19 3465 8575

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
DE ACORDO COM NBR – 14725**

Versão: 01/2020  
Data Revisão: 12/2023  
Página: 2 de 8

**LIMPADOR PARA PORCELANATO E CERÂMICAS DURATTO**

**INFLAMABILIDADE**, riscos:

4-Gases inflamáveis, líquidos muito voláteis, materiais pirotécnicos  
3-Produtos que entram em ignição a temperatura ambiente  
2-Produtos que entram em ignição quando aquecidos moderadamente  
1-Produtos que precisam ser aquecidos para entrar em ignição  
0-Produtos que não queimam

**REATIVIDADE**, riscos:

4-Capaz de detonação ou decomposição com explosão a temperatura ambiente  
3-Capaz de detonação ou decomposição com explosão quando exposto a fonte de energia severa  
2-Reação química violenta possível quando exposto a temperaturas e/ou pressões elevadas  
1-Normalmente estável, porém pode se tornar instável quando aquecido  
0-Normalmente estável

**PERIGO PARA A SAÚDE**, riscos:

4-Produto letal  
3-Produto severamente perigoso  
2-Produto moderadamente perigoso  
1-Produto levemente perigoso  
0-Produto não perigoso ou de risco mínimo

**ESPECÍFICO**, riscos:

OXY - Oxidante forte  
ACID - Ácido forte  
ALK - Alcalino forte  
W - Evite o uso de água

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

▪ **TIPO DE PRODUTO:**

Mistura

▪ **NATUREZA QUÍMICA:**

- Detergente Limpador.

▪ **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	NÚMERO CAS
NONILFENOL ETOXILADO	1,0 – 3,0	9016-45-9
AMINA ÓXIDFA	3,0 - 6,0	7681-52-9

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

▪ **INALAÇÃO:**

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

▪ **CONTATO COM A PELE, EM GRANDES PROPORÇÕES:**

Lave a pele com água e sabão. Chamar/encaminhar ao médico se necessário, levando o rótulo do produto sempre que possível. Leve esta FISPQ.

▪ **CONTATO COM OS OLHOS:**

Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível. Leve esta FISPQ.

▪ **INGESTÃO:**

Se ingerido, não provoque o vômito. Faça a diluição imediatamente, fornecendo à vítima grandes quantidades de água. Caso ocorra vômito espontâneo, forneça água adicional e mantenha a vítima em local arejado. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

▪ **SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS:**

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

▪ **NOTAS PARA O MÉDICO:**

Não aplicável

**5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

▪ **MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:**

Produto não inflamável.

▪ **MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:**



**HK QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

Rua Victório Pertile, 200 – Vila Bertini.  
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-493.  
Fone/Fax: 19 3465 8575

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
DE ACORDO COM NBR – 14725**

Versão: 01/2020  
Data Revisão: 12/2023  
Página: 3 de 8

**LIMPADOR PARA PORCELANATO E CERÂMICAS DURATTO**

Não aplicável: Produto não inflamável.

▪ **PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:**

Nenhum inerente a este produto.

▪ **MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO:**

Não são previstos perigos de incêndio ou explosão fora do comum

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO /VAZAMENTO**

▪ **PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:**

Ventile a área com ar fresco. Observe as precauções das outras seções. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito nas seções dessa FISPQ.

▪ **PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgoto. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques.

▪ **MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA:**

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte absorvente. Para grandes vazamentos, se necessário, obtenha assistência profissional. Para pequenos vazamentos, colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. 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**

▪ **PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:**

Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente

▪ **CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE**

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco. Armazene afastado de materiais oxidantes

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

▪ **PARÂMETROS DE CONTROLE**

**LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL**

Não existem valores de limites de exposição ocupacional para qualquer um dos componentes listados na seção 3 desta FISPQ.

**CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:**

▪ **MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:**

Quando usado como indicado, não é necessária ventilação especial.

**MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:**

▪ **PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE:**

Óculos de proteção contra respingos, e em determinadas atividades.

▪ **PROTEÇÃO DA MÃO/PELE E CORPO:**

Luvas de PVC ou borracha.

▪ **PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA**

Proteção respiratória não é necessária.



HK QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Victório Pertile, 200 – Vila Bertini.  
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-493.  
Fone/Fax: 19 3465 8575

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
DE ACORDO COM NBR – 14725**

Versão: 01/2020  
Data Revisão: 12/2023  
Página: 4 de 8

**LIMPADOR PARA PORCELANATO E CERÂMICAS DURATTO**

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

- **ESTADO FÍSICO:** Produto líquido e translúcido a temperatura ambiente, isento de material em suspensão.
- **COR:** Azul
- **ODOR:** Característico
- **pH:** 8,5 – 9,5
- **TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO:**
  - **PONTO DE EBULIÇÃO:** >88°C
  - **PONTO DE FULGOR: (Vaso Fechado)** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **PONTO DE FUSÃO:** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **TAXA DE EVAPORAÇÃO:** Não há dados disponíveis
  - **INFLAMABILIDADE:** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:** Não há dados disponíveis
  - **LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:**
  - ✓ **LEI: (Inferior):** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - ✓ **LES: (Superior):** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **PRESSÃO DE VAPOR:** Não há dados disponíveis
  - **DENSIDADE A VAPOR:** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **DENSIDADE (20/4°C):** 1,000 – 1,010 g/mL
  - **VISCOSIDADE:** 2 - 4 cPs
  - **COEFICIENTE DE PARTICIPAÇÃO:** Não há dados disponíveis
  - **PORCENTAGEM DE VOLÁTEIS:** 90 %
  - **SOLUBILIDADE:** **AGUA:** Totalmente miscível

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

- **REATIVIDADE**

Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.
- **ESTABILIDADE QUÍMICA**

Estável.
- **POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS**

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.
- **CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS**

Temperaturas elevadas e fontes de calor.
- **MATERIAIS INCOMPATÍVEIS**

Desconhecido.
- **PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO:**

Sob fogo decompõe liberando CO e CO<sub>2</sub> e outros compostos desconhecidos.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

A classificação a seguir do produto, baseia-se na Seção 2, se a classificação do ingrediente específico for definida por uma autoridade competente. Os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo.

**INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS**

**SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO**

Através dos estudos obtidos aos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode expressar os seguintes efeitos para a saúde:

**Inalação:**

Não são esperados efeitos a saúde.

**Contato com a pele:**



HK QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Victório Pertile, 200 – Vila Bertini.  
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-493.  
Fone/Fax: 19 3465 8575

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
DE ACORDO COM NBR – 14725**

Versão: 01/2020  
Data Revisão: 12/2023  
Página: 5 de 8

**LIMPADOR PARA PORCELANATO E CERÂMICAS DURATTO**

Não se espera que o contato momentâneo com a pele, durante o uso deste produto, resulte em irritação significativa.

**Contato com os olhos:**

Queimaduras oculares relacionadas com químicos (corrosão química): Sinais/sintomas podem incluir córnea com aparência embaçada, queimaduras químicas, lacrimação, ulceração, redução significativa da visão.

**Ingestão:**

Pode ser nocivo se ingerido. Corrosão gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dores severas na boca, garganta e abdômen, náusea, vômito e diarreia; também pode ser observado sangue nas fezes e/ou vômito.

**DADOS TOXICOLÓGICOS**

▪ **TOXICIDADE AGUDA:**

NOME	VIA	ESPÉCIES	VALOR
PRODUTO	- INGESTÃO:		Dado não disponível ou insuficiente para classificação; ATE > 5.000 mg/kg
NONILFENOL ETOXILADO	- ORAL	RATO	DL50 1.310 mg/kg
NONILFENOL ETOXILADO	- ORAL	CAMUNDONGO	DL50 >50 g/kg
NONILFENOL ETOXILADO	- DÉRMICO	COELHO	DL50 2 mL/kg (Irritante leve para humanos)

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

▪ **CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
NONILFENOL ETOXILADO	HUMANO (15 mg, 3 dias, intermitente)	Irritante leve para humanos

▪ **LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
NONILFENOL ETOXILADO	COELHO, 5 mg	Irritante Severo
NONILFENOL ETOXILADO	CAMUNDONGOS, 20 mg	Irritante Severo

▪ **SENSIBILIZAÇÃO À PELE:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
NONILFENOL ETOXILADO		Dados não disponíveis ou insuficiente para classificação.

▪ **SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
NONILFENOL ETOXILADO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.

▪ **MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:**

NOME	VIA	VALOR
NONILFENOL ETOXILADO	In vitro	Para esta família de produtos: Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.

▪ **CARCINOGENICIDADE:**

NOME	VIA	VALOR
NONILFENOL ETOXILADO	Animais de laboratório	Para esta família de produtos: Em animais de laboratório, não provocou câncer..

**TOXICIDADE À REPRODUÇÃO:**

▪ **EFEITOS REPRODUTIVOS E/OU DE DESENVOLVIMENTO:**

NOME	VIA	VALOR	ESPÉCIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
NONILFENOL ETOXILADO				Nenhuma informação relevante encontrada.	



HK QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Victório Pertile, 200 – Vila Bertini.  
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-493.  
Fone/Fax: 19 3465 8575

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
DE ACORDO COM NBR – 14725**

Versão: 01/2020  
Data Revisão: 12/2023  
Página: 6 de 8

**LIMPADOR PARA PORCELANATO E CERÂMICAS DURATTO**

**ORGÃOS ALVOS:**

▪ **TOXICIDADE PARA CERTOS ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:**

NOME	VIA	ORGÃOS ALVOS	VALOR	ESPÉCIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
NONILFENOL ETOXILADO					Dados não disponíveis	

▪ **TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA:**

NOME	VIA	ORGÃOS ALVOS	VALOR	ESPÉCIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
NONILFENOL ETOXILADO	Ingestão	Rim e/ou fígado		Várias espécies animais	Para esta família de produtos: Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos: Rim, Fígado.	Não disponível

▪ **PERIGO POR ASPIRAÇÃO:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
NONILFENOL ETOXILADO		Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Os dados abaixo podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. O impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes ou da mistura, podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo.

**ECOTOXICIDADE**

**Perigoso ao ambiente aquático - Agudo**

GHS Agudo 3: Nocivo para os organismos aquáticos.

**Perigoso ao ambiente aquático – Crônico**

Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - crônico.

MATERIAL	CAS#	ORGANISMO	TIPO	EXPOSIÇÃO	TESTE DE PONTO FINAL	RESULTADO DO TESTE
NONILFENOL ETOXILADO	9016-45-9		Laboratório	96 horas		Para esta família de produtos: O material é moderadamente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 entre 1 e 10 mg/l nas espécies mais sensíveis testadas). Toxicidade Aguda e Prolongada para Peixes: Para esta família de produtos: CL50, Pimephales promelas (vairão gordo), 96 h: 3,8 - 6,2 mg/l Toxicidade Aguda para Invertebrados Aquáticos; Para esta família de produtos: CL50, Daphnia magna, 48 h: 9,3 - 21,4 mg/l Toxicidade para microorganismos: Para esta família de produtos: Cl50; Bactérias, 16 h: > 1.000 mg/l



HK QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Victório Pertile, 200 – Vila Bertini.  
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-493.  
Fone/Fax: 19 3465 8575

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
DE ACORDO COM NBR – 14725**

Versão: 01/2020  
Data Revisão: 12/2023  
Página: 7 de 8

**LIMPADOR PARA PORCELANATO E CERÂMICAS DURATTO**

**PERSISTÊNCIA/ DEGRADABILIDADE:**

MATERIAL	CAS#	TIPO DE TESTE	DURAÇÃO	TIPO DE ESTUDO	RESULTADO DO TESTE	PROTOCOLO
NONILFENOL ETOXILADO	9016-45-9	Laboratório Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio: -Demanda Química de Oxigênio: 2,09 - 2,25 mg/mg -Necessidade Química Teórica: 2,15 - 2,25 mg/mg	Para esta família de produtos: Baseado nos guias do teste OECD limitado, este material não pode ser considerado como sendo de biodegradabilidade imediata; entretanto, esses resultados não significam, necessariamente, que o material não é biodegradável em condições ambientais. Ensaio de Biodegradação OCDE: OCDE 301B: Biodegradação < 60 % 28 d	OECD 301B – Closed Bottle Test

**POTENCIAL BIOACUMULATIVO:**

MATERIAL	CAS#	TIPO DE TESTE	DURAÇÃO	TIPO DE ESTUDO	RESULTADO DO TESTE	PROTOCOLO
NONILFENOL ETOXILADO	9016-45-9	Coefficiente de partição, n-Octanol/água (log Pow): Fator de Bioacumulação:		Log de Octanol/H <sub>2</sub> O coeficiente de partição	-Coefficiente de partição, n-ctanol/água (log Pow): 2,1 - 3,4 calculado. -Fator de Bioacumulação: 5,9 - 48; Peixe; Estimado.	Outros métodos

▪ **IMPACTO AMBIENTAL:** Produto emulsionável em água. Dependendo da concentração derramada sobre cursos de água ou solo, existe a possibilidade de efeito tóxico sobre organismos aquático.

▪ **MOBILIDADE NO SOLO:**  
Não há informações disponíveis

▪ **OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**  
NONILFENOL ETOXILADO: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

▪ **MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**

**RESÍDUO DO PRODUTO:** Deve ser eliminado 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 CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**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 serem destruídas em local apropriado.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

Não classificado como perigoso para o transporte.

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. As classificações do transporte são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas e na compreensão das normas vigentes aplicáveis. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações.



**HK QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

Rua Victório Pertile, 200 – Vila Bertini.  
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-493.  
Fone/Fax: 19 3465 8575

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
DE ACORDO COM NBR – 14725**

Versão: 01/2020  
Data Revisão: 12/2023  
Página: 8 de 8

**LIMPADOR PARA PORCELANATO E CERÂMICAS DURATTO**

**15. REGULAMENTAÇÕES**

**REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2014.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Recomenda-se a cada cliente ou usuário que receber esta FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) que a avalie cuidadosamente a fim de conhecer todos os perigos associados ao produto. As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas na nossa informação mais atual e melhor opinião sobre o uso e manuseio deste produto em condições normais, contudo, nenhuma garantia expressa ou implícita é dada. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em sua embalagem original. Logo, uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do Fabricante, é de responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo.

**LEGENDAS E ABREVIATURAS:**

**ACGIH** – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**CAS** – *Chemical Abstracts Service*

**CL50** – Concentração letal 50%

**DL50** – Dose letal 50%

**LT** – Limite de Tolerância

**NA** – Não aplicável

**NR** – Norma Regulamentadora

**TLV** - *Threshold Limit Value*

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: 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, 2012.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) n°7*: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) n°15*: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2011