|  |  |
| --- | --- |
|  | **FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos NBR-14725-4****Ficha de Informação de Produto Químico** |

|  |
| --- |
| **1.Identificação do produto e da empresa** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nome do produto** |  |
|  | **CLORETO DE BÁRIO 2H2O**  |    |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |
| Nome do produto: CLORETO DE BÁRIO 2H2O Código interno do produto: AT0299Principais usos: Reagente P/ laboratório Nome da empresa: Atriom Produtos Químicos LTDAEndereço: Rua Rosas de Maio, 368Altos de Vila Prudente – São Paulo - SP 03978-760CNPJ: 11.767.113/0001-33Telefone da empresa: (XX11) 2143-9450Telefone para emergência: ( XX11) 2143-9450Fax: (XX11) 2703-3810E-mail: vendas@atriomquimica.com.brSite: [www.atriomquimica.com.br](http://www.atriomquimica.com.br) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **2. Identificação dos perigos**  |
|  |

|  |
| --- |
| 2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-4): Tóxico - Categoria 3 2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-4): Pictogramas de risco toxico.pngPalavras de advertência: Perigo Frase de perigo: H301 – Tóxico se ingerido Frases de precaução: P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio. P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto P301+P310 – Em caso de ingestão: Contate imediatamente um médico. P321 – Tratamento específico. P330 – Enxágue a boca P405 – Armazene em local fechado a chave P501 – Descarte o conteúdo / recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos 2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível. |

 |
| **3. Composição e Informações sobre os Ingredientes** |
|  |

|  |
| --- |
| 3.1 - Substância: - Nome químico ou comum: Cloreto de Bário dihidratado - Sinônimo: Não disponível -Número de registro CAS: 10326-27-9 - Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível |

|  |
| --- |
|  |
| **4. Medidas de Primeiros Socorros** |
|  |

|  |
| --- |
| 4.1 - Medidas de primeiros-socorros: - Inalação: Remover para local ventilado. - Contato com a pele: Lavar com bastante água. Retirar as roupas contaminadas - Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min. - Ingestão: Beber bastante água. Em caso de mal estar, consultar um médico 4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes: Pode causar irritação na pele, olhos e aparelho respiratório, perigoso se inalado.4.3 - Notas para o médico: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **5- Medidas de combate a incêndio** |
|  |

|  |
| --- |
| 5.1 - Meios de extinção: Não combustível 5.2 - Perigos específicos da substância: Não disponível 5.3 - Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não disponível |
| **6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento** |
|  |

|  |
| --- |
| 6.1 - Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência 6.1.1 - Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evitar o contato com o produto. Não inalar os pós 6.1.2 - Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória 6.2 - Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para redes de águas residuais 6.3 - Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior |
| **7- Manuseio e armazenamento** |
|  |

|  |
| --- |
| 7.1 - Precauções para o manuseio seguro: Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança 7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente |
| **8- Controle de exposição e proteção individual** |
|  |

|  |
| --- |
| 8.1 - Parâmetros de controle: Não disponível 8.2 - Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância 8.3 - Medidas de proteção pessoal: - Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança - Proteção da pele: Luvas de nitrilo - Proteção respiratória: Máscara contra pós- Perigos térmicos: Não disponível |
| **9- Propriedades físico-químicas** |
|  |

|  |
| --- |
| - Aspecto: sólido, branco - Odor: inodoro - pH (20º): 5,2 – 8,2 - Ponto de fusão: 962ºC - Ponto de ebulição: Não disponível - Ponto de fulgor: Não disponível - Taxa de evaporação: Não disponível - Inflamabilidade: Não disponível - Limite inferior/superior de inflamabilidade: Não disponível - Pressão de vapor: Não disponível - Densidade de vapor: Não disponível - Densidade: Não disponível - Solubilidade: em água (20ºC): 357 g/l - Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível - Temperatura de auto-ignição: Não disponível - Temperatura de decomposição: Não disponível - Viscosidade: Não disponível |
| **10- Estabilidade e reatividade** |
|  |

|  |
| --- |
| 10.1 - Estabilidade química: Estável 10.2 - Reatividade: Não disponível 10.3 - Possibilidade de reações perigosas: Não disponível 10.4 - Condições a serem evitadas: Forte aquecimento 10.5 - Materiais incompatíveis: Compostos halogenados 10.6 - Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio pode formar: óxido de enxofre |
| **11- Informações toxicológicas** |
|  |

|  |
| --- |
| - Toxicidade aguda: DL50 (oral, rato): 118 mg/kg (subst. anidra) - Corrosão / irritação da pele: Irritação. - Lesões oculares graves / irritação ocular: Não disponível- Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível - Mutagenicidade em células germinativas:Não disponível - Carcinogenicidade: Não disponível - Toxicidade à reprodução: Não disponível -Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição única: Não disponível -Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição repetida: Não disponível - Perigo por aspiração: Não disponível |

 |
| **12- Informações ecológicas** |
|  |

|  |
| --- |
| 12.1 - Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: tóxico para organismos aquáticos12.2 - Persistência e degradabilidade: Não disponível 12.3 - Potencial bioacumulativo: Não se prevê bioacumulativo12.4 - Mobilidade no solo: Não disponível 12.5 - Outros efeitos adversos: Não disponível |

|  |
| --- |
|  |
| **13- Considerações sobre tratamento e disposição** |
|  |

|  |
| --- |
| 13.1 - Métodos recomendados para destinação final: - Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente - Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou disposição final - Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente |

|  |
| --- |
|  |
| **14- Informações sobre transporte** |
|  |

|  |
| --- |
| 14.1 - Regulamentações nacionais e internacionais: - Terrestre: vide informações abaixo. - Marítimo: Código IMDG: 1564 - Aéreo: Código IATA: 1564 14.2 - Para produto classificado como perigoso para o transporte: - Número ONU: 1564 - Nome apropriado para embarque: BÁRIO, COMPOSTO, N.E. - Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 6.1 - Número de risco: 60 - Grupo de embalagem: III - Perigo ao meio ambiente: Não disponível |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  **15- Regulamentações** |
|  |

|  |
| --- |
| 15.1 - Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: Produto Tóxico |

 |
| **16- Outras informações** |
|  |

|  |
| --- |
| Merck Index, 12ª ed., Nº 998 |