|  |  |
| --- | --- |
|  | **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** |  |
|  | **HEXANO** |    |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |
| Nome do produto: HEXANO Código interno do produto: AT0089Principais 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): Inflamável, Categoria 2 2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-4): Pictogramas de risco inflamavel.jpgperigo.jpgDOWLOAD 2.jpgPalavras de advertência: Perigo Frase de perigo: H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis Frases de precaução: P210 – Manter afastado do calor, faíscas P233 – Manter o recipiente hermeticamente fechado P240 – Aterrar o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências P241 – Utilizar equipamento de ventilação P242 – Utilizar apenas ferramentas anti faiscantes P243 – Evitar o acumulo de cargas eletrostáticas P280 – Utilizar equipamentos de proteção individual P303+P361+P353 – Em caso de contato com a pele: retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água P370+P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilizar: CO2, espuma P403 + P235 – Armazenar em local bem ventilado. Manter em local fresco P501 – Descarte: incinerar, não enviar para o esgoto 2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Não . |

 |
| **3. Composição e informações sobre os ingrediente** |
|  |

|  |
| --- |
| 3.1 - Substância:- Nome químico ou comum: Hexano- Sinônimo: HEXANO 99%-Número de registro CAS: 110-54-3- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível |

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

|  |
| --- |
| 4.1 - Medidas de primeiros-socorros:- Inalação: Remover para local ventilado. Eventualmente, respiração artificial. Chamar um médico- Contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.- Contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, por 15 min. Procurar um oftalmologista.- Ingestão: Perigo de aspiração. Evitar o vomito. Manter livres as vias respiratórias.4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes: Efeitos irritantes, sonolência, narcose, cansaço4.3 - Notas para o médico: Sua ação principal é narcótica, como solvente é irritante da pele e das conjuntivas. Pode provocar depressão do SNC. Na ingestão, fazer lavagem gástrica e aplicação de solução salina. |

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

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

|  |
| --- |
| 5.1 - Meios de extinção: CO2, espuma, pó seco5.2 - Perigos específicos da substância: Os vapores são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se junto ao solo 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 emergência6.1.1 - Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evitar o contato com o produto. Não inalar os vapores.6.1.2- Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma6.2 - Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para redes de águas residuais6.3 - Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com agente higroscópico. Recolher o resíduo para limpeza posterior |
| **7- Manuseio e armazenamento** |
|  |

|  |
| --- |
| 7.1 - Precauções para o manuseio seguro: Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter as embalagens bem fechadas, local seco elimpo. Temperatura ambiente. Afastar de fontes de ignição. |
| **8- Controle de exposição e proteção individual** |
|  |

|  |
| --- |
| 8.1 - Parâmetros de controle: Valor Limite (EUA, ACGIH): TLV - TWA: 50 ppm; TLV – STEL: Dado não disponível / Valor Limite (EUA,NIOSH): IDLH: 5.000 ppm.8.2 - Medidas de controle de engenharia: Utilização dos EPI’s recomendados durante o manuseio do produto, prover exaustão dos vapores na sua fonte de emissão, bem como a ventilação geral dos locais.8.3 - Medidas de proteção pessoal:- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança- Proteção da pele: Luvas de nitrilo- Proteção respiratória: Máscaras semi facial para vapores químicos.- Perigos térmicos: Não disponível |
| **9- Propriedades físico-químicas** |
|  |

|  |
| --- |
| - Aspecto: Líquido, incolor- Odor: Próprio- pH: Não disponível- Ponto de fusão:: - 96ºC- Ponto de ebulição: 68ºC- Ponto de fulgor: - 35ºC (copo fechado)- Taxa de evaporação: 6 (Acetato de n-butila = 1)- Inflamabilidade: - 22ºC- Limite inferior/superior de explosividade: 1,2 – 6,9%- Pressão de vapor: 0,42 kgf/cm2 (máx.) @ 37,8 °C- Densidade de vapor: 2,9- Densidade: 0,660- Solubilidade: solúvel em etanol e clorofórmio- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível- Temperatura de auto-ignição: Não disponível- Temperatura de decomposição: Não disponível- Viscosidade:0,45 cSt @ 25°C |
| **10- Estabilidade e reatividade** |
|  |

|  |
| --- |
| 10.1 - Estabilidade química: Estável10.2 - Reatividade: Não disponível10.3 - Possibilidade de reações perigosas: Oxidantes fortes10.4 - Condições a serem evitadas: Calor, fontes de ignição , materiais incompatíveis.10.5 - Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes como: cloro líquido e oxigênio concentrado10.6 - Produtos perigosos da decomposição: Não disponível |
| **11- Informações toxicológicas** |
|  |

|  |
| --- |
| - Toxicidade aguda: DL50 (oral, rato): 2500 mg/kg / CL50 (inalação, rato): 171,6 mg/ l / 4h. / DL50 (cutânea, coelho): > 2000 mg/kg- Corrosão / irritação da pele: Irritação da pele- Lesões oculares graves / irritação ocular: Perigo de opacificação- 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 |

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

|  |
| --- |
| 12.1 - Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: Tóxico para organismos aquáticos. Não miscível com a água, flutua na superfície. Toxicidade nos peixes: P.promelas LC50: 2,5 mg / l / 96h12.2 - Persistência e degradabilidade: Não disponível12.3 - Potencial bioacumulativo: Prevê um potencial de bio acumulação. Pode ocorrer acumulação em organismos vivos12.4 - Mobilidade no solo: Não disponível12.5 - 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: 1208- Aéreo: Código ICAO/IATA: 120814.2 - Para produto classificado como perigoso para o transporte: - Número ONU: 1208- Nome apropriado para embarque: HEXANOS- Classe de risco: 3- Número de risco: 33 - Grupo de embalagem: II  - Perigo ao meio ambiente: O produto infiltra-se no solo |

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

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

|  |
| --- |
| 15.1 - Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:- Produto controlado pela Policia Federal (para exportação)- Produto Inflamável |

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

|  |
| --- |
| Merck Index, 12ª ed., Nº 4729Referências:Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725-4: 2014 Produtos químicos – Informações sobre segurança,saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) – Rio de Janeiro, 2014. 35 p.Centros de Informações ToxicológicasBelo Horizonte - Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIIIFone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: : (31) 3239.9260(CIT)Porto Alegre - Centro de Informações Toxicológicas do Rio Grande do SulFone: (51) 3217.1751 (Tel. CIT) Fax: (51) 3217.9067 Atendimento: 0800 78 02 00Recife - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andarFone: (81) 3421.5444 R. 151 (Tel. Hospital) Fax: (81) 3421.5927 / 3423-8263Rio de Janeiro - Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro -Hospital Universitário Clementino Fraga FilhoFone: (21) 2573.3244/2290-3344 (Tel. CIT) - Fax: (21) 2573-7079 (CIT) Salvador - Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto SantosFone: (71) 387.3414/387-4343 e 0800 284 43 43 Fax: (71) 387.3414São Paulo - Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de SaboyaFone/Fax: (11) 5012/2399 (Tel. CIT) (11) 5012-5311 (atendimento médico) Atendimento: 0800 771 37 33Para mais informações visite o site: http://www.anvisa.gov.br/toxicologia/centros.htm. |