

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

CENTRO:

LABORATÓRIO:

**ANEXO B: MODELO/EXEMPLO DE FICHA DE SEGURANÇA DE RESÍDUOS QUÍMICOS – FDSRQ**

|  |
| --- |
| **IDENTIFICAÇÃO DO RESÍDUO E DO GERADOR** |
| **Nome do resíduo: Formaldeído Peso: 6,5 L****Gerador:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA – UFPB**Local:** **Telefone para emergência:** 193 e 192 |
| **COMPOSIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS** |
| * Substância: Fórmula: HCHO P.M.: 30,03
* Registro (nº CAS): 50-00-0
* Efeitos nocivos à saúde Efeitos agudos: Causa severa irritação do trato respiratório e na pele, queimadura nas mucosas, dificuldade de respiração.
* Perigos físicos e químicos Incêndio e explosão: Não disponível
* Perigos específicos: Combustível/ Corrosivo
 |
| **MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS** |
| * Inalação: Remover para local ventilado. Chamar um médico
* Contato com a pele: Lavar com bastante água. Retirar as roupas contaminadas
* Contato com os olhos: Lavar com água corrente por 15 min. Consultar um oftalmologista.
* Ingestão: Beber muita água. Procurar auxílio médico imediato.
* Elementos apropriados da rotulagem: Perigo. Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos. Após o contato com a pele, lavar imediatamente com água. Após o contato com os olhos lavar imediatamente com água.
 |
| **MEDIDAS DE CONTROLE DE COMBATE A INCÊNDIO, DERRAMAMENTO E VAZAMENTO** |
| * Métodos especiais de combate à incêndio: Não disponível
* Perigos específicos da combustão do produto químico: Combustível líquido, normalmente não há perigo de fogo. Quando aquecido, gases inflamáveis evaporam, formando uma possível mistura explosiva com o ar.
* Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para redes de águas residuais
 |
| **MANUSEIO E ARMAZENAMENTO** |
| * Manuseio: Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar contato com a pele e mucosas. Abrir e manusear as embalagens com cuidado.
* Armazenamento: Condições adequadas: Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente. condições que devem ser evitadas: Não armazenar junto com materiais incompatíveis
 |
| **CONTROLE DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL** |
|  EPI’s apropriados para:* Proteção respiratória: Máscara
* Proteção da pele e do corpo: Avental de napa e luvas de butilo
* Medidas de higiene: Apropriadas: Atenção especial deve ser tomada quanto à comida e bebida, mantendo-as distantes de qualquer contaminação, todo o pessoal deve higienizar completamente as mãos antes das refeições;
* Precauções especiais: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica. Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.
 |
| **PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS** |
| * **Estado Físico:** líquido límpido, incolor.
* **pH:** 2,5 – 4,0
* **Ponto de fulgor:** 93ºC (vaso aberto)
* **Solubilidade:** em água: solúvel
* **Reatividade:** não disponível
* **Limite de inflamabilidade:** Não disponível
* **Estabilidade Química:** Estável
* **Incompatibilidade Química:** Não disponível
 |
| **INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS** |
| * Toxicidade aguda:
* DL50 (oral,rato): 100 mg/kg /
* DL50 (cutânea, coelho): 220,1 mg/kg /
* LC50 (inalação, rato): 0,578 mg / l / 4h
* Toxicidade crônica: Não disponível
* Carcinogenicidade: Não disponível
* Multagenicidade: Não disponível
 |
| **INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS** |
| * Bio-acumulação: Não se prevê qualquer bio acumulação
* Ecotoxicidade: Efeitos ecológicos: Tóxico para os organismos aquáticos.
* Degradabilidade e Persistência: Biodegradação: 97,4% / 5 d
 |
| **TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO** |
| * Classe III-
* 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.
 |
| **INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE** |
| * Resolução ANTT
* Número ONU: 2209
* Nome para embarque: FORMALDEIDO, SOLUÇÃO, com no mínimo 25% de formaldeido
* Classe de risco/divisão: 8
* Número de risco: 80
 |
| **REGULAMENTAÇÕES** |
| * ABNT NBR
* Lei n° :
* Regulamentações específicas para o produto químico
* Liquido corrosivo
 |
| **OUTRAS INFORMAÇÕES** |
| * Há necessidades especiais de treinamento, uso recomendado e possíveis restrições ao resíduo químico perigoso. Local apropriado para descarte e/ou incineração.
 |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**RESP. TÉCNICO**

**SIAPE**