

**FICHA DE EMERGÊNCIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. GERADOR**  **Instituto de Ciência e Tecnologia-**Universidade Federal de São Paulo  **Endereço:** Rua Talim, 330, Vila Nair, São José dos Campos-São Paulo. CEP: 12231-280. | **2. NOME APROPRIADO PARA O EMBARQUE**  **Cloreto de Níquel Hexahidratado P.A.** | **3. INFORMAÇÕES DO RESÍDUO**  **Nº. Risco:** 66  **Nº. ONU:** 3288  **Classe ou subclasse de risco:** 6.1  **Descrição da classe ou subclasse:** matérias tóxicas  **Grupo de Embalagem:** III |
| **4. TELEFONE:** (12) 3924-9500- Ramal 9507 | | |
| **5. ASPECTO:** Sólido cristalino, com cor verde, sem odor, pH 4,9 (água: 100 g /l, 20 °C). Ponto de fusão/ponto de congelação 140°C (eliminação de água de cristalização) 1.001 °C (substância anidra, decomposição). Solubilidade em água >2.500 g /l a 20 °C. Este material não é reativo em condições ambientais normais. | | |
| **6. EPI DE USO EXCLUSIVO DA EQUIPE DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA:** O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho. Proteção para os olhos/cara - máscaras de proteção e óculos de segurança. Proteção da pele – utilizar luvas de borracha ou nitrila. Proteção do corpo - fato completo de proteção para produtos químicos. Proteção respiratória - respirador de partículas ou cartuchos de respiração do tipo P2 (EN 143). | | |
| **7. RISCOS**  7.1. FOGO: Não combustível. Em caso de incêndio podem formar-se: cloreto de hidrogénio (HCl)  7.2. SAÚDE: Provoca irritação cutânea. Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Suspeito de provocar anomalias genéticas; Pode causar cancro por inalação. Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  7.3. MEIO AMBIENTE: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. | | |
| **8. EM CASO DE ACIDENTE**  **8.1. VAZAMENTO:** Utilizar proteção respiratória. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar respirar o pó.  **8.2. FOGO:** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono. Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Não utilizar jatos de água. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água.  **8.3. POLUIÇÃO:** Avise a Defesa Civil – fone 199 – ligação gratuita. Evitar a contaminação dos cursos d'água e mananciais, tapando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo), ou construindo dique com terra, areia ou outro material absorvente.  **8.4. ENVOLVIMENTO DE PESSOAS:** Solicite atenção médica de emergência. Retirar a vítima da área contaminada; Se for inalado levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. No caso de contato com a pele, lavar com sabão e muita água e transportar imediatamente o paciente para um Hospital. No caso de contato com os olhos, lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos. Se engolido, nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Pode ocorrer: distúrbios gastro-intestinais.  **8.5. INFORMAÇÕES AO MÉDICO:** Em alguns casos ocorre dermatite pelo níquel. Dependendo da solubilidade na água, o níquel e os seus compostos são cancerígenos; os compostos de níquel muito solúveis são menos cancerígenos. efeitos irritantes, Reações alérgicas.  **8.6. OBSERVAÇÕES:** As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte. | | |

VERSO FICHA DE EMERGÊNCIA

|  |  |
| --- | --- |
| **TELEFONES EM CASO DE EMERGÊNCIA:** | |
| **BOMBEIROS** | **193** |
| **POLICIA MILITAR** | **190** |
| **DEFESA CIVIL** | **199** |
| **CETESB** | **0800 11 3560** |
| **POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL** | **191** |