|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LABORATORIO**  **QUE MANEJA EL PRODCUTO** | | | | **HOJA DATOS DE SEGURIDAD DE SUSTANCIAS QUIMICAS** | |  | **NOMBRE PRODUCTO QUIMICO** | |
| **SECCION I. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIAS Y DATOS GENERALES DE LA EMPRESAS** | | | | | | | | |
| **1. Nombre de la sustancia química: Nombre sustancia química** | | | | | | | | |
| **2. Uso recomendado y restricciones de la sustancia:** | | | | | | | | |
| **3. Nombre del fabricante o importador:**  **4. Distribuidor:** | | | | | | **5. En caso de emergencia comunicarse a:**  **Cisproquim:**  **Bomberos \_\_\_\_\_\_\_\_\_:** | | |
| **SECCION II. IDENTIFICACION DE PELIGROS** | | | | | | | | |
| **Pictograma de peligro** | | | | | **Palabra de advertencia:**  **Indicación de peligro:** | | | |
| **SECCION III. IINFORMACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA** | | | | | | | | |
| **1. Nombre químico:**  **Fórmula:** | | | | | | **2. Nombre comercial:** | | |
| **3. Porcentaje y nombre de los componentes:** | | | | | | **4. Sinónimos:** | | |
| **5. No. CAS:** | **6. No. ONU:** | |
| **7. Impurezas y aditivos estabilizadores:** | | | | | | | | |
| **SECCION IV. PRIMEROS AUXILIOS** | | | | | | | | |
| **1. Vía de contacto** | | **2. Primeros auxilios** | | | | | | |
| **Oral** | |  | | | | | | |
| **Cutáneo** | |  | | | | | | |
| **Ocular** | |  | | | | | | |
| **Respiratorio** | |  | | | | | | |
| **Efectos por exposición aguda:** | | | | | | | | |
| **Efectos por exposición crónica:** | | | | | | | | |
| **Indicaciones médicas:** | | | | | | | | |
| **IMPORTANTE:** | | | | | | | | |
| **SECCION V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS** | | | | | | | | |
| **1. Medida de extinción:** Agua: \_\_\_ PQS: \_\_\_ CO2: \_\_\_ Agente: \_\_\_ Otros: \_\_\_  Otros: | | | | | | | | |
| **2. Productos tóxicos de la combustión:** | | | | | | | | |
| **3. Equipo de protección personal:** | | | | | | | | |
| **4. Condiciones que conducen a otro riesgo especial:** | | | | | | | | |
| **5. Procedimientos y precauciones especiales durante el combate de incendios:** | | | | | | | | |
| **SECCION VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL** | | | | | | | | |
| **1. Procedimiento y precauciones especiales:** | | | | | | | | |
| **2. Equipo de protección:** | | | | | | | | |
| **3. Precauciones relativas hacia el medio ambiente:** | | | | | | | | |
| **4. Métodos y materiales para la contención:** | | | | | | | | |
| **SECCION VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO** | | | | | | | | |
| **1. Precauciones para garantizar un manejo seguro:** | | | | | | | | |
| **2. Condiciones de almacenamiento seguro:** | | | | | | | | |
| **SECCION VIII. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL** | | | | | | | | |
| **1. Peligro específico:**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | **3. Equipo de protección personal:** | | | | **4. Pictograma EPP:** | |
| **2. Salud:**  **\_\_\_:** | | |
| **5. Inflamabilidad:**  **\_\_\_:** | | | **7. Control térmico:** | | | |
| **6. Reactividad:**  **\_\_\_:** | | |
| **SECCION IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS** | | | | | | | | |
| **1. Estado físico, color y olor:** | | | | | | **2. Umbral de olor:** | | |
| **3. pH (20 g/L 20°C):** | | | | | | **4. Temperatura de fusión:** | | |
| **5. Masa molar:** | | | | | | **6. Temperatura de ebullición:** | | |
| **7. Temperatura de inflamación:** | | | | | | **8. Velocidad de evaporación (butil-acetato =1):** | | |
| **9. Porciento de volatilidad:** | | | | | | **10. Presión de vapor (27°C):** | | |
| **11. Densidad de vapor: (aire=1):** | | | | | | **12. Densidad relativa (20°C):** | | |
| **13. Solubilidad de agua (21°C):** | | | | | | **14. Coeficiente de partición n-octanol/agua:** | | |
| **15. Temperatura de auto ignición:** | | | | | | **16. Temperatura de descomposición:** | | |
| **17. Viscosidad (25°):** | | | | | | **18. Otros datos relevantes:** | | |
| **19. Límites de inflamabilidad:** | | | | | | **Inferior: \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Superior: \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
| **SECCION X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD** | | | | | | | | |
| **1. Sustancia:**  **Estable \_\_\_\_ Inestable:\_\_\_\_\_** | | | | | | **2. Polimerización peligrosa:**  **Puede ocurrir: \_\_\_ No puede ocurrir: \_\_\_** | | |
| **3: Incompatibilidad (sustancias a evitar):** | | | | | | | | |
| **4. Productos peligrosos de la descomposición:** | | | | | | | | |
| **5. Condiciones a evitar:** | | | | | | | | |
| **SECCION XI. INFORMACION TOXICOLOGICA** | | | | | | | | |
| **1. Vía** | **2. Síntoma** | | | | | | | **3. Corrosión / Irritación** |
| **Cutánea** |  | | | | | | |  |
| **Ocular** |  | | | | | | |  |
| **Oral** |  | | | | | | |  |
| **Respiratoria** |  | | | | | | |  |
| **4. Sustancia química considerada como: Carcinogénica: \_\_\_ Mutagénica: \_\_\_ Teratogénica: \_\_\_** | | | | | | | | |
| **5. Otros riesgos o efectos a la salud:** | | | | | | | | |
| **SECCION XII. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA** | | | | | | | | |
| **1. Toxicidad:** | | | | | | | | |
| **2. Persistencia y degradabilidad:** | | | | | | | | |
| **3. Potencial de bioacumulación:** | | | | | | | | |
| **4. Movilidad en el suelo:** | | | | | | | | |
| **5. Otros efectos en el suelo:** | | | | | | | | |
| **SECCION XIII. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS** | | | | | | | | |
| **Método de desechos de desperdicios:** | | | | | | | | |
| **SECCION XIV. INFORMACION DE TRANSPORTE** | | | | | | | | |
| **Precauciones especiales:** | | | | | | **Información del transporte:**  **Etiquita:**  **No. ONU:**  **No. Identificación de peligro:**  **Nombre de expedición:**  **Numero de guía RE:** | | |
| **SECCION XV. INFORMACION REGLAMENTARIA** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **SECCION XVI. OTRA INFORMACION** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |