|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LABORATORIO****QUE MANEJA EL PRODUCTO** | **HOJA DATOS DE SEGURIDAD DE SUSTANCIAS QUIMICAS** |  | **NOMBRE PRODUCTO QUIMICO** |
| REGISTRE LA INFORMACIÓN | REGISTRE LA INFORMACIÓN |

|  |
| --- |
| **SECCION I. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIAS Y DATOS GENERALES DE LA EMPRESAS** |
| **1. Nombre de la sustancia química:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **2. Uso recomendado y restricciones de la sustancia:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **3. Nombre del fabricante o importador:** REGISTRE LA INFORMACIÓN | **5. En caso de emergencia comunicarse a:**Cisproquim: [ ] Bomberos Cúcuta [ ]  Bomberos Los Patios [ ] **Teléfono:**       |
| **4. Distribuidor:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |

|  |
| --- |
| **SECCION II. IDENTIFICACION DE PELIGROS** |
| **Pictograma de peligro** | * **Palabra de advertencia:**
* **Indicación de peligro:** REGISTRE LA INFORMACIÓN
 |

|  |
| --- |
| **SECCION III. IINFORMACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA** |
| **1. Nombre químico:** REGISTRE LA INFORMACIÓN**Fórmula:** REGISTRE LA INFORMACIÓN | **2. Nombre comercial:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **3. Porcentaje y nombre de los componentes:**REGISTRE LA INFORMACIÓN | **4. Sinónimos:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **5. No. CAS:** | **6. No. ONU:** |
| **7. Impurezas y aditivos estabilizadores:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |

| **SECCION IV. PRIMEROS AUXILIOS** |
| --- |
| **1. Vía de contacto** | **2. Primeros auxilios** |
| **Oral** [ ]  | REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **Cutáneo** [ ]  | REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **Ocular** [ ]  | REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **Respiratorio** [ ]  | REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **Efectos por exposición aguda:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **Efectos por exposición crónica:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **Indicaciones médicas:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **IMPORTANTE:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |

|  |
| --- |
| **SECCION V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS** |
| **1. Medida de extinción:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **AGUA** |[ ]  **PQS** |[ ]  **CO2** |[ ]  **AGENTE** |[ ]  **OTROS** |[ ]

**Especifique otros**: REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **2. Productos tóxicos de la combustión:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **3. Equipo de protección personal:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **4. Condiciones que conducen a otro riesgo especial:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **5. Procedimientos y precauciones especiales durante el combate de incendios:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |

|  |
| --- |
| **SECCION VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL** |
| **1. Procedimiento y precauciones especiales:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **2. Equipo de protección:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **3. Precauciones relativas hacia el medio ambiente:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **4. Métodos y materiales para la contención:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |

|  |
| --- |
| **SECCION VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO** |
| **1. Precauciones para garantizar un manejo seguro:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **2. Condiciones de almacenamiento seguro:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **SECCION VIII. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL** |
| **1. Peligro específico:**  | **3. Equipo de protección personal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Protección Facial |[ ]  Mangas |[ ]
| Protección visual |[ ]  Overol y/o Bata |[ ]
| Protección Respiratoria |[ ]  Delantal |[ ]
| Guantes  |[ ]  Calzado de Seguridad |[ ]

**OTRO:** REGISTRE LA INFORMACIÓN | **4. Pictograma EPP:** |
| **2. Salud:** |
| **5. Inflamabilidad:**  | **7. Control térmico:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **6. Reactividad:**  |

|  |
| --- |
| **SECCION IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS** |
| **1. Estado físico, color y olor:** REGISTRE LA INFORMACIÓN | **2. Umbral de olor:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **3. pH (20 g/L 20°C):** REGISTRE LA INFORMACIÓN | **4. Temperatura de fusión:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **5. Masa molar:** REGISTRE LA INFORMACIÓN | **6. Temperatura de ebullición:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **7. Temperatura de inflamación:** REGISTRE LA INFORMACIÓN | **8. Velocidad de evaporación (butil-acetato =1):** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **9. Porciento de volatilidad:** REGISTRE LA INFORMACIÓN | **10. Presión de vapor (27°C):** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **11. Densidad de vapor: (aire=1):** REGISTRE LA INFORMACIÓN | **12. Densidad relativa (20°C):** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **13. Solubilidad de agua (21°C):** REGISTRE LA INFORMACIÓN | **14. Coeficiente de partición n-octanol/agua:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **15. Temperatura de auto ignición:** REGISTRE LA INFORMACIÓN | **16. Temperatura de descomposición:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **17. Viscosidad (25°):** REGISTRE LA INFORMACIÓN | **18. Otros datos relevantes:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **19. Límites de inflamabilidad:** REGISTRE LA INFORMACIÓN | **Inferior:**  | **Superior:** |

| **SECCION X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD** |
| --- |
| **1. Sustancia:** Estable [ ]  Inestable: [ ]  | **2. Polimerización peligrosa:** Puede ocurrir:[ ]  No puede ocurrir: [ ]  |
| **3: Incompatibilidad (sustancias a evitar):** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **4. Productos peligrosos de la descomposición:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **5. Condiciones a evitar:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |

|  |
| --- |
| **SECCION XI. INFORMACION TOXICOLOGICA** |
| **1. Vía** | **2. Síntoma** | **3. Corrosión / Irritación** |
| **Cutánea** | REGISTRE LA INFORMACIÓN | REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **Ocular** | REGISTRE LA INFORMACIÓN | REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **Oral** | REGISTRE LA INFORMACIÓN | REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **Respiratoria**  | REGISTRE LA INFORMACIÓN | REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **4. Sustancia química considerada como:** Carcinogénica: [ ]  Mutagénica: [ ]  Teratogénica: [ ]  |
| **5. Otros riesgos o efectos a la salud:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |

|  |
| --- |
| **SECCION XII. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA** |
| **1. Toxicidad:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **2. Persistencia y degradabilidad:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **3. Potencial de bioacumulación:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **4. Movilidad en el suelo:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **5. Otros efectos en el suelo:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |

|  |
| --- |
| **SECCION XIII. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS** |
| **Método de desechos de desperdicios:** REGISTRE LA INFORMACIÓN |
| **SECCION XIV. INFORMACION DE TRANSPORTE** |
| **Precauciones especiales:** REGISTRE LA INFORMACIÓN | **Información del transporte:** * **Etiqueta:** REGISTRE LA INFORMACIÓN
* **No. ONU:** REGISTRE LA INFORMACIÓN
* **No. Identificación de peligro:** REGISTRE LA INFORMACIÓN
* **Nombre de expedición:** REGISTRE LA INFORMACIÓN
* **Numero de guía RE:** REGISTRE LA INFORMACIÓN
 |

|  |
| --- |
| **SECCION XV. INFORMACION REGLAMENTARIA** |
| REGISTRE LA INFORMACIÓN |

|  |
| --- |
| **SECCION XVI. OTRA INFORMACION** |
| REGISTRE LA INFORMACIÓN |

|  |
| --- |
| **CONTROL DE CAMBIOS** |
| **VERSIÓN** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO** | **FECHA** | **RESPONSABLES** |
| 01 | Versión Original ingresada al portal institucional. | 05/03/2019 | Líder de Calidad |
| 02 | Se actualiza el formato para dejarlo acorde a las condiciones actuales de trabajo, se realizan mejoras de diseño y se implementan controles de contenido para evitar modificaciones involuntarias en la estructura del documento.* Modificación Sección 1 – sección V – Sección VIII
* Ajustes de acuerdo a la NTC 4435
* Ajustes al encabezado
 | 04/06/2021 | **Elaborado por:*** Victor Johel Bustos (Líder Gestión de Talento Humano)
* Daniela Andrea Villamizar Berdugo (Coordinador SST)

**Aprobado por:**Nelson García (Líder de Calidad) |