

INDEX

1. Especificacions del projecte

- 1.1. Introducció**
- 1.2. Definició del projecte**
- 1.3. Vies de síntesis del Carbaril**
- 1.4. Característiques fisicoquímiques dels components**
- 1.5. Característiques i aplicacions del Carbaril**
- 1.6. Constitució de la planta**
- 1.7. Balanç de matèria**

2. Seguretat i higiene

- 2.1. Introducció**
- 2.2. Classificació de la planta**
- 2.3. Procés de construcció**
- 2.4. Tipus d'accidents**
- 2.5. Substàncies químiques del procés**
- 2.6. Senyalització**
- 2.7. Sismicitat**
- 2.8. Transport de substàncies perilloses**
- 2.9. Protecció contra incendis**
- 2.10. Seguretat elèctrica**
- 2.11. Seguretat en tancs d'emmagatzematge**
- 2.12. EPI's**
- 2.13. Riscos laborals**
- 2.14. Control de legionel·la**
- 2.15. Anàlisi del risc de la planta (HAZOP)**

3. Medi ambient

- 3.1. Introducció**
- 3.2. Sistemes de gestió ambiental**
- 3.3. Legislació vigent de la contaminació**

10. Plànols

11. Manual de càlculs

- 11.1. Tancs d'emmagatzematge**
- 11.2. Disseny dels Reactors**
- 11.3. Disseny de bescanviadors de calor**
- 11.4. Disseny de columnes de Destil·lació**
- 11.5. Disseny de la columna d'Absorció**
- 11.6. Disseny del Cristal·litzador**
- 11.7. Disseny de la centrifuga**
- 11.8. Disseny del assecador de túnel**
- 11.9. Disseny del refredador de túnel**
- 11.10. Disseny de serveis de la planta**
- 11.11. Disseny de bombes**

12. Bibliografia