**LABITECH CIA. LTDA.**

**Teléfono: (593) 22 424570**

**E mail:** **grupopharma@grpharma. com.ec**

**Quito- Ecuador**

**ETANOL ABSOLUTO LABITECH**

**HOJA DE SEGURIDAD**

|  |
| --- |
| SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE  |

**PRODUCTO:** Nombre del producto: **ETANOL ABSOLUTO LABITECH**. Número CAS: 64-17-5. Estado físico: Líquido. Tipo: Líquido. Usos del producto: Reacciones y preparaciones farmacéuticas anhidras, cortes histológicos, preparación de naftas, solventes alifáticos y relacionados.

Fabricante y Titular del Registro**:** Laboratorios Labitech Cia. Ltda.

Av. Jaime Roldós Aguilera N14-122, Teléfono: (593) 22424570.

|  |
| --- |
|  SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES |

(referirse a la ficha técnica)

|  |
| --- |
| SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS |

Marca en etiqueta: n/a. Riesgo secundario nch 2120: inflamable. Clasificación de riesgo del producto químico: moderadamente peligroso. Peligro para la salud de las personas: puede causar irritación de la piel, ojos y vías respiratorias. Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): n/a. Inhalación: irritación de las vías respiratorias, mareo, incoordinación. Contacto con la piel: sequedad. Contacto con los ojos: irritación, enrojecimiento. Ingestión: para un adulto una administración de 200 ml es tóxica. Efecto de una sobreexposición crónica: puede causar alteraciones hepáticas. Condiciones médicas que pueden agravarse: ojos, vías respiratorias, incoordinación, condiciones hepáticas. Efectos sobre el medio ambiente: no es tóxico para peces y organismos acuáticos. Riesgos específicos: inflamable, explosivo con el aire. Tratamientos de emergencia: en caso de derrame recoger con toallas desechables, limpiar con abundante agua. Recoger los desperdicios y descartarlos apropiadamente.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS  |

Inhalación: trasladar al sujeto a un lugar ventilado. Contacto dérmico: lavar inmediatamente con abundante agua durante 5 min. Contacto ocular: lavar con abundante agua con los párpados abiertos. Solicitar asistencia médica. Ingestión: beber agua abundantemente. Solicitar asistencia médica. Información para el médico: producto con alto contenido de etanol anhidro.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA EL FUEGO  |

Punto de inflamabilidad: 13°c. Agentes extintores: Dióxido de carbono, espuma de alcohol. Equipo de protección para combatir el fuego: guantes de neopreno, mascarilla contra vapores orgánicos, gafas de seguridad, equipo de respiración, botas de neopreno. Límite de explosión: 4 vol %. Productos peligrosos por combustión: CO2.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA  |

Detener el derrame, recogerlo y disponerlo según medidas apropiadas.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO  |

Temperatura de almacenamiento: entre 10°c y 25°c a la sombra. Condiciones de almacenamiento: Envases de polipropileno con tapas de seguridad sobre pallets de plástico o de madera en bodega amplia a la sombra. Manipulación recipientes: guantes, lentes de seguridad, toca, mandil, botas de seguridad. Efectos de la exposición a la luz del sol, calor, atmosferas húmedas, etc.:el producto debe ser almacenado en un lugar seco, protegido de la luz solar, humedad relativa entre 40% y 60% a la sombra. Efectos de la exposición a la luz del sol, calor, atmosferas húmedas, etc.:El producto debe ser almacenado en un lugar seco, protegido de la luz solar, humedad relativa entre 40% y 60% a la sombra.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL  |

Condiciones de ventilación: Ventanas aireadas con malla de protección. Techos con sistema eólico. Equipo de protección respiratoria: Mascarilla para vapores orgánicos. Equipo de protección ocular: lentes de seguridad. Equipo de protección dérmica: guantes de neopreno o similares. Datos de control a la exposición: El producto será almacenado en lugares ventilados, cualquier indicio de derrame será controlado según las normas establecidas.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUIMICAS  |

Olor y apariencia: característico, líquido. Color: incoloro, transparente. Gravedad específica: 0.8. Solubilidad en agua y otros disolventes: miscible en agua. Punto de fusión: -114°c Punto de ebullición: 78.5°c pH: N/A. Estado de agregación: 25°c y 1ATM: N/A.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD  |

Estabilidad: Estable a temperatura ambiente hasta 37°c. Incompatibilidad: es compatible con la mayoría de productos. Riesgo de polimerización: No hay riesgo de polimerización. Productos peligrosos por descomposición: N/A.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA |

Dosis letal oral en ratas DL50: 20g/kg. Dosis letal media por inhalación en ratas DL50: no se conoce.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA |

El producto en las concentraciones bajas no es tóxico para peces y organismos acuáticos.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA  |

El producto es soluble en agua por lo tanto no debe ser arrastrado hacia fuentes de agua para consumo humano o animal. El producto no es tóxico para la vida acuática.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE  |

Terrestre, aéreo, marítimo: Transportar el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. El producto debe estar completamente separado de fuentes de calor. No transportar con alimentos.El transportista deberá contar con material absorbente como aserrín o arena para utilizarlos en caso de derrame. El material colectado debe ser desechado de la misma forma como se desechan productos caducados o envases vacíos.

|  |
| --- |
| SECCIÓN 15: INFORMACIÓN ADICIONAL |



**1**

**W**

**0**

**3**

Dr CASP 24 06