

| SECCIÓN I  |  |                               |             |
|--|--|-------------------------------|-------------|
| IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE |  |                               |             |
| MARCA COMERCIAL DE LA SUSTANCIA                          |  | ALCOHOL ANTISÉPTICO 70° ÑEQUE |             |
| NOMBRE COMÚN O GENÉRICO                                  |  | ALCOHOL ETÍLICO (ETANOL) 70°  |             |
| NOMBRE COMPAÑÍA FABRICANTE                               |  | TINDAB S.A.                   |             |
| DIRECCIÓN DEL FABRICANTE                                 |  | KM 7 1/2 VÍA DAULE            |             |
| CORREO ELECTRONICO                                       | <a href="mailto:ventas@tindabsa.com">ventas@tindabsa.com</a>                                       | N° DE CELULAR                 | 09-69361746 |
| TELÉFONOS DE EMERGENCIA                                  | EMERGENCIAS  | CRUZ ROJA                     |             |
|  | 911  | 131                           |             |
| SECCIÓN II   |  |                               |             |
| COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES          |  |                               |             |
| SUSTANCIA PELIGROSA                                      |  | ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO)      |             |
| CONCENTRACION  |  | 70% v/v                       |             |
| NUMERO CAS   |  | 64-17-5 (ETANOL)              |             |
| IMPUREZAS  |  | AGUA PURIFICADA               |             |
| SECCIÓN III  |  |                               |             |
| IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS                               |  |                               |             |
| CLASIFICACION GHS  | LÍQUIDO Y VAPORES MUY INFLAMABLES. PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR.                                      |                               |             |
| PICTOGRAMAS GHS  | ![[INFLAMABLE]] ![[IRRITANTE]]   |                               |             |
| PALABRA DE ADVERTENCIA                                   | PELIGRO  |                               |             |
| FRASES DE PELIGRO (H)                                    | H225: Líquido y vapores muy inflamables.   |                               |             |
|  | H319: Provoca irritación ocular grave.   |                               |             |
| CONSEJOS DE PRUDENCIA (P)                                | P210: Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No fumar.                                      |                               |             |
|  | P233+P240+P241: Mantener el recipiente cerrado; equipos con conexión a tierra y ant                |                               |             |
|  | P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua varios minutos. |                               |             |
| SECCIÓN IV   |  |                               |             |
| PRIMEROS AUXILIOS  |  |                               |             |
| INHALACION   | TRASLADAR AL AIRE FRESCO. EN CASO DE MAREO O DIFICULTAD, CONSULTAR AL MÉD                          |                               |             |
| CONTACTO CON LA PIEL                                     | LAVAR CON AGUA. PUEDE RESECAR LA PIEL EN USO PROLONGADO  |                               |             |
| CONTACTO CON LOS OJOS                                    | ENJUAGAR CON ABUNDANTE AGUA AL MENOS 15 MINUTOS. SI PERSISTE, CONSULTAR AL MÉDICO                  |                               |             |
| INGESTION  | NO INDUCIR AL VÓMITO. ENJUAGAR LA BOCA Y ACUDIR AL MÉDICO  |                               |             |
| SECCIÓN V  |  |                               |             |
| MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS                        |  |                               |             |
| PUNTO DE INFLAMACION                                     | MUY INFLAMABLE: PUNTO DE INFLAMACIÓN ≈ 17-22°C   |                               |             |
| AGENTES DE EXTINCION ADECUADOS                           | CO2, POLVO QUÍMICO SECO O ESPUMA RESISTENTE AL ALCOHOL   |                               |             |
| AGENTES DE EXTINCION PROHIBIDOS                          | NO USAR CHORRO DIRECTO DE AGUA   |                               |             |
| RIESGOS ESPECIFICOS                                      | LOS VAPORES SON MÁS PESADOS QUE EL AIRE Y FORMAN MEZCLAS EXPLOSIVAS                                |                               |             |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN                                     | EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN Y ROPA DE PROTECCIÓN  |                               |             |
| SECCIÓN VI   |  |                               |             |
| MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL                    |  |                               |             |
| ELIMINAR TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN                   |  |                               |             |
| VENTILAR EL ÁREA   |  |                               |             |
| CONTENER CON MATERIAL ABSORBENTE NO COMBUSTIBLE          |  |                               |             |
| EVITAR DESCARGAS AL ALCANTARILLADO (RIESGO DE INCENDIO)  |  |                               |             |

| <b>SECCIÓN VII</b>  |  |
|---|--|
| <b>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>  |  |
| MANIPULAR LEJOS DE FUENTES DE CALOR, CHISPAS Y LLAMAS                                 |  |
| NO FUMAR. USAR HERRAMIENTAS ANTICHISPA  |  |
| ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y VENTILADO, ALEJADO DE FUENTES DE IGNICIÓN                 |  |
| MANTENER LOS ENVASES CERRADOS Y CON CONEXIÓN A TIERRA; FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS |  |
| <b>SECCIÓN VIII</b>   |  |
| <b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL</b>                                  |  |
| PROTECCION OCULAR   | GAFAS DE SEGURIDAD   |
| PROTECCION CUTANEA  | GUANTES EN USO PROLONGADO                                    |
| PROTECCION RESPIRATORIA   | VENTILACIÓN ADECUADA; MASCARILLA SI HAY VAPORES CONCENTRA    |
| CONTROLES DE INGENIERIA   | VENTILACIÓN LOCAL Y GENERAL; EQUIPO ANTIEXPLOSIÓN            |
| <b>SECCIÓN IX</b>   |  |
| <b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>   |  |
| ESTADO FISICO   | LIQUIDO  |
| COLOR   | INCOLORO   |
| OLOR  | ALCOHÓLICO CARACTERÍSTICO                                    |
| pH  | NEUTRO (~7)  |
| PUNTO DE EBULLICION   | ~78°C  |
| SOLUBILIDAD   | MISCIBLE EN AGUA   |
| DENSIDAD  | ~0,88 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| <b>SECCIÓN X</b>  |  |
| <b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>  |  |
| ESTABILIDAD   | ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES DE USO Y ALMACENAMIENTO    |
| INCOMPATIBILIDAD  | OXIDANTES FUERTES; ÁCIDOS FUERTES; FUENTES DE CALOR Y LLAMAS |
| REACTIVIDAD   | VAPORES INFLAMABLES; PUEDE FORMAR MEZCLAS EXPLOSIVAS CON     |
| PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION  | ÓXIDOS DE CARBONO EN COMBUSTIÓN                              |
| <b>SECCIÓN XI</b>   |  |
| <b>INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA</b>  |  |
| EFACTOR POR EXPOSICION AGUDA  | LA INGESTIÓN PUEDE CAUSAR INTOXICACIÓN; LOS VAPORES CAUSAN   |
| INHALACION PROLONGADA   | LA INHALACIÓN DE VAPORES PUEDE CAUSAR SOMNOLENCIA Y MARE     |
| CONTACTO CON LOS OJOS   | IRRITACIÓN OCULAR  |
| <b>SECCIÓN XII</b>  |  |
| <b>INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA</b>                                   |  |
| BIODEGRADABLE; BAJA TOXICIDAD ACUÁTICA  |  |
| EVITAR DESCARGAS CONCENTRADAS AL MEDIO AMBIENTE                                       |  |
| SE DEGRADA RÁPIDAMENTE EN EL AMBIENTE   |  |
| <b>SECCIÓN XIII</b>   |  |
| <b>CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO</b>                        |  |
| DISPONER SEGÚN NORMATIVAS LOCALES PARA LÍQUIDOS INFLAMABLES                           |  |
| NO INCINERAR ENVASES CERRADOS   |  |
| ENTREGAR EXCEDENTES A GESTOR AUTORIZADO   |  |
| <b>SECCIÓN XIV</b>  |  |
| <b>INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE</b>  |  |
| ONU   | 1170   |
| CLASE DE PELIGRO  | 3 (LÍQUIDO INFLAMABLE)                                       |
| GRUPO DE EMBALAJE   | EMBALAJE II  |
| NOMBRE DE ENVIO   | ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO 70%)                     |

**SECCIÓN XV****INFORMACIÓN REGULATORIA**

CUMPLE CON NORMAS DEL GHS Y LEGISLACION ECUATORIANA VIGENTE

PRODUCTO SUJETO A CONTROL (ALCOHOL); USO ANTISÉPTICO Y DESINFECTANTE

**SECCIÓN XVI****OTRA INFORMACIÓN**

LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTA FICHA SON UNA GUÍA PARA EL USUARIO Y ESTÁN BASADOS EN DIFERENTES BIBLIOGRAFÍAS Y EXPERIENCIA. LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN ESTA FICHA TÉCNICA NO PRETENDE GARANTIZAR LAS PROPIEDADES O CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO, SIMPLEMENTE DESCRIBE EL PRODUCTO DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD



