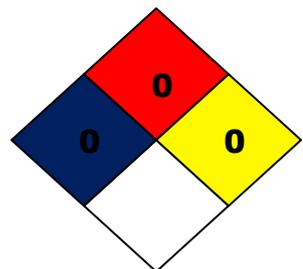


|               |                            |                                  |   |                                 |
|---------------|----------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|
| Edición.:     | Fecha:                     | Emi.: <a href="#">G. Bonilla</a> | Rev.: R. Figueroa / <a href="#">S. Garcia</a> | Apr.: <a href="#">C. Crespo</a> |
| HDST-AIREP-03 | <a href="#">03/02/2014</a> |                                  |   |                                 |

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE TRANSPORTE (HDS)**

Elaborada de acuerdo con los requerimientos establecidos por la Norma Técnica Ecuatoriana INEN 2266:2013 Transporte, Almacenamiento y Manejo de Productos Químicos peligrosos. Requisitos – Requisitos del Instituto Ecuatoriano de Normalización.

Vigencia desde: [Enero del 2013](#)

|  |   |                      |     |                           |                         |                               |         |                           |               |                                |               |                                   |               |                               |              |                  |              |                  |              |          |  |
|--|---|----------------------|-----|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|----------|--|
| <p><b>1. Identificación de la Compañía</b></p> <p><b>INDURA ECUADOR S.A.</b></p> <p>Km 14 ½ Vía a Daule y AV. El Cenáculo<br/>Guayaquil-Ecuador</p> <p><b>NUMERO DE TELEFONO</b><br/>(593-4)2597-610 <a href="#">ext 615</a></p> <p><b>1800 INDURA</b><br/><b>463872</b></p> <p><b><a href="#">NÚMERO DE TELÉFONO LAS 24 HORAS PARA EMERGENCIA.</a></b><br/><a href="#">0986356547</a></p> | <p><b>2. Clasificación del Riesgo del Producto</b></p> <p><b>Material o Sustancia:</b> Aire Extra Puro</p> <p><b>Numero NU:</b> 1002</p> <p><b>Rotulación de Transporte (<a href="#">NTE INEN 2266:2013</a>):</b></p>  <p><b>Rotulación de Almacenamiento (<a href="#">NTE INEN 2266:2013</a>):</b></p> <p>Clasificación de Riesgos del Producto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">■</span> Salud</li> <li><span style="color: red;">■</span> Inflamable</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Reactividad</li> <li><span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Riesgos Especiales</li> </ul>  <p>Riesgo<br/> <b>0</b> Insignificante<br/> <b>1</b> Ligero-Suave<br/> <b>2</b> Moderado-Medio<br/> <b>3</b> Alto-Severo<br/> <b>4</b> Muy Alto-Extremo</p> |                      |     |                           |                         |                               |         |                           |               |                                |               |                                   |               |                               |              |                  |              |                  |              |          |  |
| <p><b>3. Nombre de la Sustancia Química</b></p> <p><b>Nombre del Producto:</b> Aire Extra Puro</p> <p><b>Nombre Químico:</b> Mezcla de Nitrógeno, Oxígeno.</p> <p><b>Nombres Comunes / Sinónimos:</b> Mezcla de Nitrógeno, Oxígeno.</p>  | <p><b>4. Descripción General del Producto</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><b>Estado Físico</b></td> <td>Gas</td> </tr> <tr> <td><b>Apariencia y Color</b></td> <td>Gas incoloro y sin olor</td> </tr> <tr> <td><b>Punto de Ebullición °C</b></td> <td>- 194°C</td> </tr> <tr> <td><b>Punto de Fusión °C</b></td> <td>No disponible</td> </tr> <tr> <td><b>Punto de Inflamación °C</b></td> <td>No Inflamable</td> </tr> <tr> <td><b>Temperatura de Ignición °C</b></td> <td>No Inflamable</td> </tr> <tr> <td><b>Propiedades Explosivas</b></td> <td>No Aplicable</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>LEL Vol %</b></td> <td>No Aplicable</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>UEL Vol %</b></td> <td>No Aplicable</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>%</b></td> <td></td> </tr> </table>  | <b>Estado Físico</b> | Gas | <b>Apariencia y Color</b> | Gas incoloro y sin olor | <b>Punto de Ebullición °C</b> | - 194°C | <b>Punto de Fusión °C</b> | No disponible | <b>Punto de Inflamación °C</b> | No Inflamable | <b>Temperatura de Ignición °C</b> | No Inflamable | <b>Propiedades Explosivas</b> | No Aplicable | <b>LEL Vol %</b> | No Aplicable | <b>UEL Vol %</b> | No Aplicable | <b>%</b> |  |
| <b>Estado Físico</b>   | Gas   |                      |     |                           |                         |                               |         |                           |               |                                |               |                                   |               |                               |              |                  |              |                  |              |          |  |
| <b>Apariencia y Color</b>  | Gas incoloro y sin olor   |                      |     |                           |                         |                               |         |                           |               |                                |               |                                   |               |                               |              |                  |              |                  |              |          |  |
| <b>Punto de Ebullición °C</b>  | - 194°C   |                      |     |                           |                         |                               |         |                           |               |                                |               |                                   |               |                               |              |                  |              |                  |              |          |  |
| <b>Punto de Fusión °C</b>  | No disponible   |                      |     |                           |                         |                               |         |                           |               |                                |               |                                   |               |                               |              |                  |              |                  |              |          |  |
| <b>Punto de Inflamación °C</b>   | No Inflamable   |                      |     |                           |                         |                               |         |                           |               |                                |               |                                   |               |                               |              |                  |              |                  |              |          |  |
| <b>Temperatura de Ignición °C</b>  | No Inflamable   |                      |     |                           |                         |                               |         |                           |               |                                |               |                                   |               |                               |              |                  |              |                  |              |          |  |
| <b>Propiedades Explosivas</b>  | No Aplicable  |                      |     |                           |                         |                               |         |                           |               |                                |               |                                   |               |                               |              |                  |              |                  |              |          |  |
| <b>LEL Vol %</b>   | No Aplicable  |                      |     |                           |                         |                               |         |                           |               |                                |               |                                   |               |                               |              |                  |              |                  |              |          |  |
| <b>UEL Vol %</b>   | No Aplicable  |                      |     |                           |                         |                               |         |                           |               |                                |               |                                   |               |                               |              |                  |              |                  |              |          |  |
| <b>%</b>   |   |                      |     |                           |                         |                               |         |                           |               |                                |               |                                   |               |                               |              |                  |              |                  |              |          |  |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>5. Naturaleza del Riesgo</b></p> <p><b>Riesgos / Síntomas:</b></p> <p><b>Inhalación:</b> El aire es un producto no tóxico, necesario para soportar la vida. Las mezclas con menos de 19.5% de oxígeno, Actúan como asfixiante. Los efectos pueden incluir, jaquecas, mareos, e inconciencia eventual.</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>Contacto con la Piel:</b> No se anticipan efectos adversos.</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>Contacto con los Ojos:</b> Ninguno conocido, ya que el producto es un gas a temperatura ambiente.</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>Ingestión:</b> La ingestión es improbable, ya que el Aire Comprimido es un gas a temperatura ambiente.</p>                      | <p><b>6. Elementos de Protección Personal</b></p> <p><b>Protección Respiratoria:</b> Línea de aire de presión positiva con máscara facial completa y botella de escape o aparato respiratorio independiente, deberían estar disponibles para uso de emergencia.</p> <p><b>Protección de las Manos:</b> Guantes protectores de material apropiado para el trabajo (no deben tener presencia de grasa o aceite).</p> <p><b>Protección de la Vista:</b> Gafas o anteojos de seguridad según sea apropiado para el trabajo que se realiza.</p> <p><b>Protección de la Piel y del Cuerpo:</b> <a href="#">Botas de seguridad punta de acero.</a></p> |
| <p><b>7. Medidas de Primeros Auxilios</b></p> <p><b>En caso de:</b></p> <p><b>Inhalación:</b> El aire es un producto no tóxico, necesario para soportar la vida. Las mezclas con menos de 19.5% de oxígeno, actúan como asfixiantes. Los efectos pueden incluir jaquecas, mareos, e inconsciencia eventual. No debe usarse como aire respirable.</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>Contacto con la Piel:</b> Efectos sobre la piel no son probables.</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>Contacto con los Ojos:</b> Improbable, ya que el producto es un gas a la temperatura ambiente.</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>Ingestión:</b> Es improbable la ingestión, debido que el aire comprimido es un gas.</p> | <p><b>8. Medios y Medidas para Combatir el fuego</b></p> <p><b>Agentes de Extinción:</b> Se pueden utilizar todos los Elementos extintores conocidos.</p> <p><b>Agentes de Extinción Contraindicados:</b> No existen.</p>   |
| <p><b>9. Medidas para Controlar Derrames o Fugas</b></p> <p><b>Perímetros de Seguridad Recomendados:</b> 100 m en todas las direcciones.</p> <p><b>Precauciones para el Medio Ambiente:</b> No existen precauciones especiales.</p> <p><b>Métodos de Limpieza:</b> No Aplica</p> <p><b>Equipamiento Mínimo del Transportista:</b> Cumplir con lo establecido en la <a href="#">NTE INEN 2266:2013</a>.</p>  | <p><b>10. Información Complementaria</b></p> <p>Los datos consignados en este Hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.</p> <p>Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.</p>  |