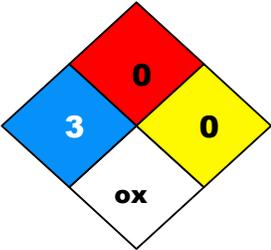


Edición.:	Fecha:	Emi. : W. Pérez	Rev. : J. Barrera	Apr. : C. Díaz
HDST-NO2-00	22/02/08			

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE TRANSPORTE (HDST)

Elaborada de acuerdo con los requerimientos establecidos por la NCh 2245 Sustancias Químicas – Hojas de Datos de Seguridad – Requisitos del Instituto Nacional de Normalización de Chile. Of. 2003.

Vigencia desde: Febrero de 2008

<p>1. Identificación de la Compañía</p> <p>INDURA S.A.</p> <p>Las Américas 585 Cod. Postal 9230117 Cerrillos, Santiago NUMERO DE TELEFONO 56-2-5303000</p> <p>NUMERO DE TELEFONO LAS 24 HORAS, PARA EMERGENCIA</p> <p>800-800-505</p>	<p>2. Clasificación del Riesgo del Producto</p> <p>Material o Sustancia: Dióxido de Nitrógeno</p> <p>Numero NU: 1067</p> <p>Rotulación de Transporte (NCh 2190):</p>  <p>Rotulación de Almacenamiento (NCh 1411):</p> <p>Clasificación de Riesgos del Producto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Salud ■ Inflamable ■ Reactividad <input type="checkbox"/> Riesgos Especiales  <p>Riesgo</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 Insignificante 1 Ligero-Suave 2 Moderado-Medio 3 Alto-Severo 4 Muy Alto-Extremo 																		
<p>3. Nombre de la Sustancia Química</p> <p>Nombre del Producto: Dióxido de Nitrógeno.</p> <p>Nombre Químico: Dióxido de Nitrógeno, NO2</p> <p>Nombres Comunes / Sinónimos: Oxido de Nitrógeno, Peróxido de Nitrógeno.</p>	<p>4. Descripción General del Producto</p> <table border="1"> <tr> <td>Estado Físico</td> <td>Gas</td> </tr> <tr> <td>Apariencia y Color</td> <td>Olor agrio y sofocante; color café rojizo</td> </tr> <tr> <td>Punto de Ebullición</td> <td>21.1 °C</td> </tr> <tr> <td>Punto de Fusión</td> <td>-11.2 °C</td> </tr> <tr> <td>Punto de Inflamación</td> <td>Ninguno</td> </tr> <tr> <td>Temperatura Ignición</td> <td>Ninguna</td> </tr> <tr> <td>Propiedades Explosivas</td> <td>No Aplica</td> </tr> <tr> <td>LEL Vol %</td> <td>No Aplica</td> </tr> <tr> <td>UEL Vol %</td> <td>No Aplica</td> </tr> </table>	Estado Físico	Gas	Apariencia y Color	Olor agrio y sofocante; color café rojizo	Punto de Ebullición	21.1 °C	Punto de Fusión	-11.2 °C	Punto de Inflamación	Ninguno	Temperatura Ignición	Ninguna	Propiedades Explosivas	No Aplica	LEL Vol %	No Aplica	UEL Vol %	No Aplica
Estado Físico	Gas																		
Apariencia y Color	Olor agrio y sofocante; color café rojizo																		
Punto de Ebullición	21.1 °C																		
Punto de Fusión	-11.2 °C																		
Punto de Inflamación	Ninguno																		
Temperatura Ignición	Ninguna																		
Propiedades Explosivas	No Aplica																		
LEL Vol %	No Aplica																		
UEL Vol %	No Aplica																		

<p>5. Naturaleza del Riesgo</p> <p>Riesgos / Síntomas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inhalación: Los vapores son un fuerte irritante al tracto pulmonar. Los síntomas de inhalación iniciales pueden ser moderados e incluyen irritación a la garganta y ojos, tirantez en el pecho, jaqueca, náusea y pérdida gradual de fuerza. Síntomas severos pueden demorarse e incluyen cianosis, dificultad para respirar en aumento, respiración irregular, lasitud y posible muerte eventual debido a edema pulmonar en casos no tratados. • Contacto con la Piel: Contacto con líquido causa acción corrosiva severa en la piel. • Contacto con los Ojos: Contacto con líquido causa acción severa en los ojos. • Ingestión: Ingestión es improbable. 	<p>6. Elementos de Protección Personal</p> <p>Protección Respiratoria: 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>Protección de las Manos: Guantes protectores hechos de Goma o Teflón.</p> <p>Protección de la Vista: Gafas o anteojos de seguridad, además de máscara facial.</p> <p>Protección de la Piel y del Cuerpo: Zapatos de seguridad y ropa de polietileno.</p>
<p>7. Medidas de Primeros Auxilios</p> <p>En caso de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inhalación: Atención médica inmediata es obligatoria en todos los casos de sobreexposición. Las personas conscientes deben llevarse a un lugar no contaminado para que respiren aire fresco. La rápida remoción del área contaminada es muy importante. Las personas inconscientes deben llevarse a una zona no contaminada, y administrárseles resucitación artificial y oxígeno suplementario. • Contacto con la Piel: Lave las áreas afectadas con copiosas cantidades de agua. Remueva la ropa afectada tan rápidamente como sea posible. • Contacto con los Ojos: Enjuague los ojos contaminados con abundante agua. Aparte los párpados, para asegurar un completo lavado. • Ingestión: Ninguna requerida normalmente. 	<p>8. Medios y Medidas para Combatir el fuego</p> <p>Agentes de Extinción: Rocío de agua o neblina. Aunque el Dióxido de Nitrógeno no es inflamable, es comburente.</p> <p>Agentes de Extinción Contraindicados: No use materiales halogenados.</p>
<p>9. Medidas para Controlar Derrames o Fugas</p> <p>Perímetros de Seguridad Recomendados: 100 mts. en todas las direcciones.</p> <p>Precauciones para el Medio Ambiente: No se han dado datos.</p> <p>Métodos de Limpieza: No Aplica</p> <p>Equipamiento Mínimo del Transportista: Cumplir con lo establecido en el D.S. N°298.</p>	<p>10. Información Complementaria</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>