
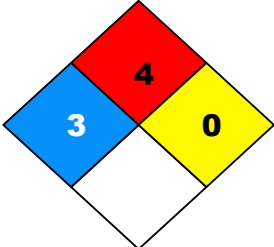


Edición.:	Fecha:	Emi. : W. Pérez	Rev. : J. Barrera	Apr. : C.Díaz / L.Díaz
HDST-CO-00	20/02/08			

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 Americas 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: Monóxido de Carbono</p> <p>Numero NU: 1016</p> <p>Rotulación de Transporte (NCh 2190):</p> <div align="center">  </div> <p>Rotulación de Almacenamiento (NCh 1411):</p> <p>Clasificación de Riesgos del Producto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Salud ■ Inflamable ■ Reactividad Riesgos Especiales <div align="center">  </div> <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: Monóxido de Carbono</p> <p>Nombre Químico: Monóxido de Carbono, CO</p> <p>Nombres Comunes / Sinónimos: Oxido Carbónico, Oxido de Carbono</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>Gas incoloro y sin olor</td> </tr> <tr> <td>Punto de Ebullición</td> <td>-191.5 °C</td> </tr> <tr> <td>Punto de Fusión</td> <td>-205.1 °C</td> </tr> <tr> <td>Punto de Inflamación</td> <td>No Aplica</td> </tr> <tr> <td>Temperatura Ignición</td> <td>605 °C</td> </tr> <tr> <td>Propiedades Explosivas</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LEL Vol %</td> <td>12.5</td> </tr> <tr> <td>UEL Vol %</td> <td>74.2</td> </tr> </table>	Estado Físico	Gas	Apariencia y Color	Gas incoloro y sin olor	Punto de Ebullición	-191.5 °C	Punto de Fusión	-205.1 °C	Punto de Inflamación	No Aplica	Temperatura Ignición	605 °C	Propiedades Explosivas		LEL Vol %	12.5	UEL Vol %	74.2
Estado Físico	Gas																		
Apariencia y Color	Gas incoloro y sin olor																		
Punto de Ebullición	-191.5 °C																		
Punto de Fusión	-205.1 °C																		
Punto de Inflamación	No Aplica																		
Temperatura Ignición	605 °C																		
Propiedades Explosivas																			
LEL Vol %	12.5																		
UEL Vol %	74.2																		

<p>5. Naturaleza del Riesgo</p> <p>Riesgos / Síntomas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inhalación: Intoxicación leve tendrá como manifestaciones: debilidad, cansancio, tendencia al sueño, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, dolor de pecho y pulso rápido. Una intoxicación grave puede producir: temperatura corporal baja, inconciencia, respiración irregular y superficial; convulsiones, pulso lento, paro respiratorio y tensión arterial baja. El paciente puede tardar varias semanas en restablecerse si ha sufrido una intoxicación grave. Algunas personas quedan con una lesión permanente al cerebro y con problemas de memoria. • Contacto con la Piel: Ninguno reportado. • Contacto con los Ojos: Ninguno reportado. • Ingestión: La ingestión es improbable, ya que Monóxido de Carbono se encuentra en estado gaseoso a temperatura ambiente. 	<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 de material apropiado para el trabajo.</p> <p>Protección de la Vista: Gafas o anteojos de seguridad según sea apropiado para el trabajo que se realiza.</p> <p>Protección de la Piel y del Cuerpo: Zapatos de seguridad.</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: Efectos sobre la piel no son probables. • Contacto con los Ojos: Improbable, ya que el producto es un gas a la temperatura ambiente. • Ingestión: Es improbable la ingestión, debido que Monóxido de Carbono se encuentra en estado gaseoso. 	<p>8. Medios y Medidas para Combatir el fuego</p> <p>Agentes de Extinción: Use lo que sea adecuado para los materiales combustibles involucrados en el fuego. Use rocío de agua para enfriar los contenedores expuestos.</p> <p>Agentes de Extinción Contraindicados: No existen.</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>