



## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Cianuro de Sodio (NaCN) es un sólido blanco cristalino en forma de briquetas de 46.5 mm de largo, 36.5 mm de ancho y 20.3 mm de grosor; deliquescente, es decir tiene la capacidad de absorber la humedad del aire y la capacidad de disolverse lentamente dentro de este. El cianuro de sodio es inodoro cuando está seco, pero al absorber la humedad puede adquirir un olor característico al cianuro de hidrógeno (almendra amarga) o al amoníaco.

Para fines de inspección, se aplican los siguientes datos:

Tabla 1: Detalles para inspección

Descripción	Dato
<b>Nombre de Producto</b>	CIANURO DE SODIO
<b>Nombre Comercial</b>	CIANURO DE SODIO
<b>Código de Fiscalización</b>	046
<b>Tipo de Bien</b>	1-INSUMO
<b>Rango de Concentración</b>	98% (+/- 1)
<b>Densidad</b>	800–1,000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Grado del Producto</b>	03 - Grado Químicamente Puro (QP)
<b>Unidad de Medida de Control</b>	kg (kilogramos)
<b>Código de Manejo Interno</b>	1SODCYA1135
<b>Presentación tipo 1</b>	1,300 kg cajas (peso bruto)
<b>Presentación tipo 2</b>	1,165 kg boxes (peso bruto)
<b>Peso neto de presentación tipo 1</b>	1,135 kg
<b>Peso neto de presentación tipo 2</b>	1,000 kg
<b>Subpartida arancelaria</b>	2837111000
<b>No. CAS</b>	143-33-9
<b>Use0</b>	Industrial



**PRESENTACIÓN DE VENTA:**

**En Bigbox dentro de FCLs (contenedores)**

Cada contenedor almacena 20 cajas de madera llamadas FIBC-big boxes, conteniendo cada una un big bag de 1,135 kg o 1,000 kg de cianuro de sodio (dependiendo de la presentación original). Los big bags están compuestos por 2 envolturas, una envoltura interna de polietileno con una mayor resistencia a la tracción provista de 4 asas para el manejo del producto en las operaciones en planta, y otra envoltura de propileno, sellada para evitar que el producto absorba agua.

**En Isotanques**

El producto se transfiere a isotanques en la planta de Sparge. Los isotanques pueden tener una capacidad de 22,700 kg, 22,000 kg o 20,000 kg de acuerdo con los requerimientos del cliente. El proceso en la planta Sparge de Orica consiste en verter 20 big bags en un isotank con una capacidad equivalente a 22,700 kg, 22,000 kg o 20,000 kg, según corresponda. Los isotanques tienen características de seguridad y sellado para garantizar su transporte y manejo seguros hasta la entrega al cliente. Los datos técnicos estándar para los isotanques se muestran en la Tabla n° 2.

Tabla 2: Detalles de los Isotanques

Descripcion	Dato
<b>Tipo</b>	IMO 2
<b>Dimensiones del marco de sujeción</b>	2,438 m x 2,840 m x 6,058 m
<b>Dimensiones del tanque de almacenamiento</b>	2,500 m (diameter) x 6,120 m (length)
<b>Grosor de Plancha</b>	6 mm
<b>Material</b>	Grade 350 carbon steel
<b>Detalles del isotaque lleno:</b>	
<b>Peso Bruto Máximo</b>	30,400 kg
<b>Peso Neto Máximo</b>	26,000 kg
<b>Peso Neto por presentación</b>	22,700 kg / 20,000 kg / 22,000 kg
<b>Tara</b>	4,400 kg
<b>Presión de diseño</b>	
<b>Presión de diseño</b>	450 kPag
<b>Presión de Trabajo</b>	175 kPag
<b>Presión de Vacío</b>	100 kPag