

**DICLORETANO - EDC**
**Fabricación:**

Se produce a través de la reacción exotérmica de cloración de etileno. Se presenta como un líquido aceitoso de color claro con olor ligeramente dulce de cloroformo. Se puede comercializar en su forma pura o destilada.

**Aplicaciones:**

Se utiliza como intermediario en la producción de MVC/PVC, solventes clorados, etileno glicol y otros. También se usa como solvente para betunes, aceites y grasas, limpieza industrial y en formulaciones de solventes. Bastante difundido en la extracción de productos naturales como esteroides, vitamina A, cafeína y nicotina, entre otros.

**Características Físicoquímicas:**

	Valor
Fórmula Química	CH <sub>2</sub> Cl-CH <sub>2</sub> Cl
Peso Molecular	98,96
Punto de Fusión	-35,4°C
Punto de Fusión	83,6°C
Presión de Vapor	66,1 mmHg a 20°C
Calor de Vaporización	77,3 kcal/kg
Densidad Relativa (agua = 1)	1,25 g/cm <sup>3</sup> (25°C)

**Especificação:**

	Unidad	DCE Bruto Análisis Típico (unid. CS-AL)	DCE Bruto Especificación Interna/Garantía (unid. CS-AL)	DCE Destilado Análisis Típico (unid. CS-AL)	DCE Destilado Especificación Interna/Garantía (unid. CS-AL)
1,2 DCE	%	99,7	99,7	99,9	99,9 mín
+ livianos que 1,2 DCE	ppm	50	90 max	50	100 máx
+ pesados que 1,2 DCE	ppm	3.000	3.500 max	170	300 máx
Acidez	ppm	3.000	0,6 max	0,08	1,0 máx
Alcalinidad	ppm	None	None	ausente	1,0 máx
Cloro Libre	ppm	None	None	ausente	ausente
Humedad	ppm	6,0	10 max	6,3	30 máx
Densidad (20,4°C)	g/L	1.253	1.253 mín	1.253	1.253 mín
Residuo no volátil	ppm	27	54 max	3,1	20 máx
	ppm	0,2	0,4 max	0,2	1,0 máx
Color	Alpha	-	-	15	25 máx



## **Información Técnica del Producto**

Rev. 8 - 14/05/2009  
DICLORETANO - EDC

### **Empaque y Almacenaje:**

Se comercializa a granel en barcos, carros tanque y ductos.

### **Precauciones y Seguridad:**

Consultar la FISPQ (Ficha de Información de Seguridad del Producto Químico).

### **Plazo de Validez:**

La preservación de las características fisicoquímicas del Dicloretoano está relacionada directamente con las condiciones de manipulación y almacenaje. Si se respetan estas condiciones, el plazo de validez recomendado es de 6 meses.

### **Unidad:**

Alagoas