

TETRACLOROETILENO

SINÓNIMOS: percloroetileno, perc, 1,1,2,2-tetracloroetileno, clorosolvente

FÓRMULA QUÍMICA: C₂Cl₄

NÚMERO CAS: 127-18-4



DIVISA
Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

DESCRIPCIÓN

El tetracloroetileno es un hidrocarburo clorado líquido, incoloro, volátil, no inflamable con un olor a éter que puede emitir gases tóxicos de fosgeno cuando se expone a la luz solar o a las llamas.

APLICACIONES/USO

El tetracloroetileno se utiliza principalmente como disolvente de limpieza; en la limpieza en seco; procesamiento de textiles; desengrasado de metales; solvente; intermedio químico en la producción de fluorocarbonos. Líquido aislante y gas refrigerante en transformadores eléctricos.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El tetracloroetileno debe almacenarse para evitar el contacto con oxidantes fuertes, como cloro, bromo y dióxido de cloro; metales químicamente activos, como bario, litio y berilio; y ácido nítrico, ya que se producen reacciones violentas. Almacene en recipientes bien cerrados en un área fresca y bien ventilada lejos del calor.

Separado de metales, fuentes de ignición y alimentos. Mantener en la oscuridad. Mantener en una habitación bien ventilada. Seco. Frio. Antes de trabajar con este producto químico, debe recibir capacitación sobre su manipulación y almacenamiento adecuados.

PRECAUCIONES

Declaraciones de peligro del SGA:

H315: Provoca irritación cutánea

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319: Provoca irritación ocular grave

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo

H351: Se sospecha que provoca cáncer

H401: Tóxico para la vida acuática

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
APARIENCIA	LÍQUIDO TRANSPARENTE	—
COLOR	15.0 MÁX.	(Pt-Co)
OLOR	CARACTERÍSTICO	—
GRAVEDAD ESPECIFICA A 20/20°C	1.618 - 1.622	-
RANGO DE DESTILACION A 585 mmHg	P.I.D. 108 MIN. P.S. 112 MAX.	°C
PUREZA	99.0 MÍN.	% DE AREA POR C.G

PRESENTACIÓN

TAMBOR: 300 kg.