



HOJA DE DATOS TECNICOS

DOP

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de revisión: 1/Nov/12

▪ Descripción

Los ftalatos son sustancias químicas usadas principalmente como plastificantes, los cuales se agregan a un polímero para darle suavidad y flexibilidad. El DOP es un líquido de consistencia aceitosa, ligeramente amarillento, inodoro, insoluble en agua, pero miscible con aceites.

▪ Características Químicas y Físicas

Propiedad	Unidad	Especificación
ACIDEZ (ACIDO FTALICO)	% W	0.010 máx.
PUNTO DE FLAMA	°C	209
PESO ESPECIFICO A 20 °C	---	0.980-0.984
ÍNDICE DE REFRACCIÓN A 20°C	---	1.4800-1.4899
HUMEDAD POR CROMATOGRAFIA	%	0.1
PUREZA POR CG	%	99.0

Los certificados de calidad pueden presentar más parámetros de los establecidos en esta especificación.

▪ Aplicaciones

El DOP se utiliza en la fabricación de productos químicos industriales como: en la producción de PVC blando, dispositivos médicos (envases, tubos, molduras y guantes), tintas para imprimir sobre plástico, adhesivos, barnices, caucho, lubricantes, poliamidas, fijadores para perfumes, juguetes y envolturas plásticas para alimentos.

El PVC plastificado con DOP o DHEP es el único material flexible aprobado por la farmacopea europea para ser utilizado en dispositivos de uso medicinal en equipos para transfusiones de sangre y plasma.

▪ Estabilidad y almacenamiento envasado

Mantener todos los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en áreas acondicionadas para evitar fuego.



HOJA DE DATOS TECNICOS

DOP

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de revisión: 1/Nov/12

Almacenar fuera de la luz solar directa, sobre un piso impermeable.

No almacenar con materiales incompatibles como agentes oxidantes fuertes.

Los tanques de almacenamiento pueden ser cilíndricos verticales, deben estar conectados eléctricamente a tierra, contar con respiraderos o venteos equipados con arrestadores de flama con válvulas de presión-vacío y estar colocados dentro de diques de contención.