

DISVIL B-242

Fecha: 26 Noviembre 1998
Edición: 02

1. DESCRIPCION

Nº CAS: 629-59-4

El Disvil B-242 es un hidrocarburo parafínico; líquido aceitoso, inodoro e incoloro. Es estable e inflamable (con punto de inflamación alto). Insoluble en agua, soluble en alcohol.

FORMULA

C₁₄H₃₀

NOMBRE QUIMICO

Normal Tetradecano

2. ESPECIFICACIONES

Propiedades

Método

DENSIDAD (15 ⁰ C)	0,760-0,770 g/cm ³	ASTM D 1298
INDICE DE REFRACCION	1,4275-1,4295 a 20 ⁰ C	ASTM D 1218
INTERV. DESTILACION	243-249 ⁰ C	ASTM D 86
n-PARAFINAS %	98,0	L.C.
CONT. AROMATICOS %	0,02	UOP 495
CORROSION COBRE	1	ASTM D 130
BENCENO PPM max.	50	ASTM D 1017
INDICE BROMO	100 mg Br/100 g max.	ASTM D 2710
AZUFRE PPM max.	1	ASTM D 3120
TEST DOCTOR	Negativo	ASTM D 484
COLOR (Saybolt) MAX.	+30	ASTM D 156

3. PROPIEDADES FISICAS

PESO MOLECULAR	198,2
ASPECTO	Líquido, incoloro
INTERVALO EBULLICIÓN	243-249 ⁰ C
PUNTO DE CONGELACION	4 ⁰ C
PRESION DE VAPOR	<0,3 mm Hg a 20 ⁰ C
DENSIDAD	0,76-0,77 g/m ³ a 15 ⁰ C
SOLUBILIDAD EN AGUA	Insoluble
DENSIDAD DE VAPOR	6,7 (aire=1)
VISCOSIDAD	2,2 cSt

4. DATOS DE SEGURIDAD

PUNTO DE INFLAMACION	104 ⁰ C
LIMITES INFLAMACION EN EL AIRE	
Inferior	0,5%
Superior	2,4%
TEMPERATURA AUTOIGNICIÓN	271 ⁰ C

5. APLICACIONES

En síntesis orgánicas; disolvente; hidrocarburo estandarizado.
En la fabricación de desengrasantes, limpiadores; como lubricante en la industria de laminación.

6. CONTACTO TECNICO

INDUKERN, S.A. División PIQ
Avda. Ciudad de Barcelona 46
Pol. Ind. Fuente del Jarro
46988 PATERNA (Valencia)

TELEFONO: (96) 132 14 62

FAX: (96) 132 07 45