

FICHA TECNICA

VERSION 2,00 **FECHA VERSION** 31/05/22 **FECHA IMPRESION** 20/04/24

PRODUCTO DELTA-DECALACTONA NATURAL EU QUIRAL BESTALLY
USOS Materia prima industrial no destinada a su uso directo.
NOMBRE IUPAC TETRAHIDRO-6-PENTIL-2H-PIRAN-2-ONA
SINONIMOS (1,5)-DECANOLIDA, AMIL-DELTA-VALEROLACTONA, 6-PENTILOXAN-2-ONA

PLANTA DE ORIGEN

PARTE PLANTA FERMENTACION DE ACEITE DE GERMEN DE MAIZ

FORMULA C10 H18 O2

PESO MOLECULAR 170,25

CAS 705-86-2

EINECS 211-889-1

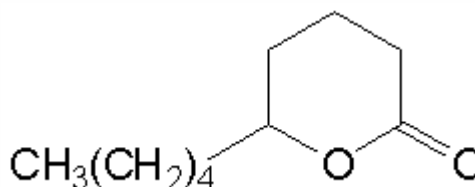
FEMA 2361

PARTIDA ARANCELARIA 2932209025

KOSHER DISPONIBLE BAJO PETICIÓN

APTO ALIMENTACION DISPONIBLE BAJO PETICIÓN

Nº REGISTRO REACH Exento de registro (importaciones/fabricaciones < 1 tonelada/año)



ESPECIFICACIONES

ASPECTO A 20°C LIQUIDO FLUIDO TRANSPARENTE
COLOR INCOLORO
OLOR A NUECES, FRUTAL, COCO, MANTEQUILLA
SABOR COCO, CREMA, MANTEQUILLA, MELOCOTON
DENSIDAD A 20°C (g / ml) 0,966 - 0,973
DENSIDAD 25/25 0,964 - 0,971
INDICE REFRACCION nD20 1,4560 - 1,4590
INDICE REFRACCION nD25 -
ROTACION OPTICA (°) 35,00 / 56,00
PUNTO DE EBULLICION (°C) 281
PUNTO DE FUSION (°C) -27
PUNTO DE INFLAMACION (°C) 113,00
RIQUEZA (%GC) > 98
ACIDEZ (mg KOH/g) < 5
SOLUBILIDAD INSOLUBLE EN AGUA
PRESION VAPOR NO DETERMINADA
OTRAS SOLUBILIDADES SOLUBLE 1:1 EN ETANOL 95%

OTROS DATOS TECNICOS CALIDAD QUIRAL. RATIO QUIRAL APROXIMADA (R)-(+)-D >95 : (S)-(-)-L <5.

ESTABILIDAD Y ALMACENAJE

GUARDAR EN RECIPIENTES BIEN LLENOS Y CERRADOS EN LUGAR FRESCO Y SECO Y AL ABRIGO DE LA LUZ.

SUPERADOS LOS 24 MESES DE ALMACENAJE, SE DEBERA CONTROLAR LA CALIDAD ANTES DE USAR.

EXPUESTA AL AGUA, LA LACTONA PUEDE HIDROLIZARSE Y POLIMERIZAR.

LOS DATOS INDICADOS CORRESPONDEN A NUESTROS CONOCIMIENTOS ACTUALES Y NO PRESENTAN UNA GARANTIA DE LAS PROPIEDADES. EL RECEPTOR DE NUESTRO PRODUCTO DEBERA OBSERVAR, BAJO SU RESPONSABILIDAD, LAS REGLAMENTACIONES Y NORMATIVAS CORRESPONDIENTES.

ESTE PRODUCTO NO HA SIDO FILTRADO POR MOTIVOS TECNOLOGICOS. DESACONSEJAMOS SU USO SIN FILTRAR CUANDO SE UTILICE COMO MATERIA PRIMA PARA ALIMENTOS DESTINADOS AL CONSUMIDOR FINAL.