

FERR EZ

ACETONA

Hoja de Datos de Seguridad y Especificacion Tecnica (TDS)

Codigo: FRZ-SOL-ACE-002

Version: 1.0

Fecha: Julio 2025

Formula Molecular	Formula Expandida	No. CAS	Peso Molecular	Familia Quimica
C3H6O	(CH3)2CO	67-64-1	58.08 g/mol	Cetona alifatica

Pureza / Especificacion: >=99.5% v/v

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia	Liquido claro, incoloro
Olor	Dulce, frutal, caracteristico
Punto de ebullicion	56.1 deg C
Punto de fusion	-94.9 deg C
Punto de inflamacion	-20 deg C (copa cerrada, ASTM D56)
Temperatura de autoignicion	465 deg C
Densidad	0.791 g/cm3 @ 20 deg C
Presion de vapor	230 mmHg @ 20 deg C
Viscosidad dinamica	0.32 cP @ 20 deg C
Indice de refraccion	1.359 @ 20 deg C / 589 nm
Solubilidad en agua	Miscible en todas proporciones
Miscibilidad	Miscible con etanol, eter, cloroformo
Color APHA	<=5
Acidez (como CH3COOH)	<=0.002%

APLICACIONES Y USOS INDUSTRIALES

- Diluyente de pinturas, lacas, esmaltes y resinas sinteticas
- Limpieza industrial de moldes, matrices y equipos de produccion
- Sintesis organica: produccion de bisfenol A, metacrilato de metilo
- Extraccion y purificacion en procesos quimicos y farmaceuticos
- Desengrase de metales antes de tratamientos superficiales
- Industria del calzado y adhesivos de neopreno

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacenar en recipientes hermeticos alejados de toda fuente de ignicion. Temperatura maxima: 25 deg C. Extremadamente inflamable: evitar acumulacion de vapores. Separar de oxidantes fuertes, halogenos y acidos fuertes. Zona ATEX requerida.

INFORMACION DE SEGURIDAD

Liquido Inflamable Cat. 1 (GHS). Altamente volatil. Irritante de ojos y vias respiratorias. EPP recomendado: guantes de nitrilo grueso, lentes de seguridad con proteccion lateral, mascarilla con filtro para vapores organicos (OV).

AVISO LEGAL: La informacion contenida en esta Hoja de Datos Tecnica es proporcionada de buena fe y se basa en datos considerados confiables a la fecha de publicacion. Ferrez no asume responsabilidad por el uso inapropiado de este producto. El usuario es responsable de verificar la idoneidad del producto para su aplicacion especifica. Para informacion adicional, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS/MSDS) completa.

**FERREZ — Fluidos y Solventes
Industriales**

ventas@ferrez.com.mx | +52 (000) 000-0000 |
www.ferrez.com.mx

TDS Rev. 1.0 — Julio 2025