

Dynasylan® SILBOND® LBEG

高純度なテトラエチルオルソシリケート $\text{Si}(\text{OC}_2\text{H}_5)_4$

概要

Dynasylan® SILBOND® LBEG (Low-Boron Electrical Grade) は、無色透明の液体で SiO_2 含量は 28% です。Dynasylan® SILBOND® LBEG は純度 99.86% のテトラエチルオルソシリケートであり、電子材料業界向けの製品です。ゾルゲル法やガラス基板上へのスピコート等、非常に高い純度を要求される用途における非常に良好なケイ素源となります。

代表的特性値（規格ではありません）

特性	値	単位
密度 (20 °C)	約 0.932-0.936	g/cm^3
粘度 (20 °C)	0.75	mPa·s
引火点	41	°C
沸点	167	°C
シリカ含有率(SiO_2 換算)	~28	wt%
純度 (GC-FID)	99.86%	wt%
水含有量	=<100	ppm
ホウ素	=<10.0	ppm

各国法規制登録状況

EINECS/ELINCS (EU) :	登録
AICS (オーストラリア) :	登録
DSL/NDSL (カナダ) :	登録
PICCS (フィリピン) :	登録
TSCA (米国) :	登録
IECSC (中国) :	登録
ENCS (日本) :	登録
ECL (韓国) :	登録

安全性および取り扱い

Dynasylan®製品の使用を検討する前に、製品安全データシート (SDS) の安全性および毒性データに加えて、適切な輸送、保存および使用に関する情報を精読してください。製品データシートは、弊社ウェブサイトに登録した後に、またはご要望に応じて最寄りの販売店やカスタマーサービスで入手できます。

包装及び保存

Dynasylan® SILBOND® LBEG は、ペール、ドラム缶で提供しています。またお客様の多様なニーズにお応えするため、特別容器での包装も承りますので、ご相談ください。(通常荷姿は変更する場合があります。予めご了承ください)

Dynasylan® SILBOND® LBEG の保管期間は、未開封で 1 年です。

2025/7/2