

Isopropyl Alcohol

Description

이소 프로필 알코올 (이소프로판올 또는 2- 프로판올)은 무색의 인화성 화합물입니다.

중양의 탄소에 부착된 수소 중 하나가 히드록시기로 치환 된 2차 알코올입니다.

| 물성 항목 | 단위 | Isopropyl Alcohol | 규격 |
|---------------------------|---------------------|-------------------|---------------|
| Specification | | | |
| Purity | wt % | Min 99.8 | Gas chromato. |
| Color | APHA | Max 5 | ASTM D 1209 |
| Water Content | wt ppm | Max 500 | ASTM D 1364 |
| Acidity | wt ppm | Max 10 | ASTM D 1613 |
| Specific Gravity(20/20°C) | | 0.785~0.787 | ASTM D 1298 |
| KMNO4 Test | min | ≥30 | ASTM D 1363 |
| Residue after Evaporation | wt ppm | Max 15 | ASTM D 1353 |
| Typical Properties | | | |
| Molecular Weight | g•mol ⁻¹ | 60.09 | |
| Viscosity | cps(25°C) | 2.2 | |
| Boiling Point | °C | 82.4 | |
| Freezing Point | °C | -90 | |
| Flash Point | °C | 11.7 | DIN 51 755 |
| Ignition Temperature | °C | 425 | |
| Latent Heat | Kcal/kg | 161.6 | |
| Specific Heat | Kcal/kg•°C | 0.596 | |
| Lower Explosive Limit | Vol% in air | 2 | |
| Upper Explosive Limit | Vol% in air | 12 | |
| Critical Pressure | atm | 53 | |
| Critical Temperature | °C | 235.6 | |

요약

Synonym :

2-Propanol

Isopropanol

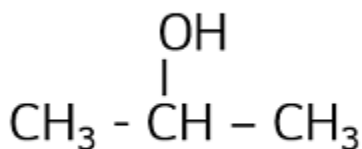
/

CAS No : 67-63-0

/

EC number : 200-661-7

분자식



Molecular weight : 60.09g•mol⁻¹

주석

Isopropyl alcohol is used in the various application

- Solvent application
- Chemical intermediates
- Pharmaceuticals
- Cleaning for Semiconductor and LCD glass
- Wafer polishing

주의사항

Avoid contact with heat, sparks, flame or other ignition sources.

Store the product in cool, dry and well ventilated place.

Electrical and instrumentation equipment used in storage/handling areas should be equipped with explosion-proof performance.

When storing in an outdoor storage tank, do N2 Blanketing to prevent contamination.

Since IPA absorbs moisture in the air, cut off contact with the air.

For more information, please refer a material safety data sheet.

포장 정보

Isopropyl alcohol is delivered :

- 17.5~19MT in ISO tank
- 160Kg steel drum in 20ft

발행일자 : 2022-02-16

본 문서에 들어있는 자료, 진술, 그리고 대표 수치 등의 정보는 고객 편의상 제공된 것입니다. LG 화학은 다음과 같은 내용들; (i) 본 문서에서 설명된 결과는 최종 소비 상황 하에 얻어질 것이라는 것, (ii) LG 화학의 재료, 제품, 추천 혹은 제안을 사용한 디자인의 안전성 또는 실용성과 관련하여, 명시적 또는 묵시적으로 어떠한 보장 또는 보증도 하지 않습니다. 또한, 본 문서에 들어있는 어떠한 내용도 법적 구속력 없으며 특히, 대표 수치는 단지 참고용의 수치 일 뿐, 법적 구속력이 있는 최소수치는 아닙니다. 개별 용도에 쓰이게 될 LG 화학의 재료, 제품, 추천 혹은 제안의 적합 여부는 각각의 사용자 본인이 결정하고 또한 모든 책임을 지게 됩니다. 각각의 사용자들은 LG 화학의 재료나 제품을 사용하여 만든 그들의 완성품들의 안전성과 최종소비 상황 하에 사용 적합성을 증명 할 수 있는 모든 실험과 분석을 실행하고 확인해야 합니다. 본 문서에 들어있는 자료 및 수치는 사전 통보 없이 제품의 품질 개선으로 인하여 바뀔 수 있습니다.