



## شناسایی و مشخصات ماده:

ماده‌ای بی‌رنگ، با بوی الکل؛ به‌صورت خالص بوی الکل می‌دهد، در حالت خالص بوی زننده و نامطبوعی دارد. در غلظت ۱۰ ppm بوی آن استنشاق می‌شود.

**Boiling Point:** ۶۴٫۵ °C

**Water Solubility:** Soluble

**Freezing Point:** -۹۷٫۸ °C

**Molecular Weight:** ۳۲٫۰۵

**Auto Ignition Temp:** ۸۷۸ °C

**Density at 20°C:** ۰٫۷۹۲۴ g/cm<sup>3</sup>

هدینک صنایع سیمایی بخشایشی  
Bakhshayeshi Industries Co

## شناسایی خطرات:

متانول آتش‌گیر است، بر روی شعله کشیده می‌شود و راه سوخت جنبش می‌شود. فوق‌العاده آتش‌گیر بوده اما در هوای محیط آتش‌گیر نمی‌شود. بین متانول و هوا، مخلوط انفجاری ایجاد می‌شود. بخارات آن سنگین‌تر از هوا است و می‌تواند مسافت زیادی را طی کند و در صورت وجود شعله باعث انفجار شود. محصولات ناشی از سوختن متانول شامل گازهای مضر (CO<sub>2</sub>, CO) و فرمالدهید تولید می‌کند.

## اقدامات ضروری در هنگام انتشار اتفاقی:

- بلافاصله از موقعیت آتش، مجاورت آتش یا منبع جرقه دور شوید و به محیط مطمئن منتقل شوید.
- از جریان باد برای حرکت استفاده کنید.
- تمام منابع جرقه را از محیط حذف کنید.
- محل را با تهویه مناسب تخلیه کنید.
- برای تمیزکاری، از وسایل ضد جرقه استفاده کنید و از تماس بخارات با منابع حرارتی و الکتریکی جلوگیری کنید.

## جابجایی، حمل و نقل و انبارش:

- از سیستم‌های فیزیکی و حمل خودکار استفاده کنید.
- متانول را در نقاط خشک، خنک و دارای تهویه مناسب و دور از منابع حرارتی و جرقه نگهداری کنید.
- ظروف باید کاملاً دربسته و عایق باشند.

## حفاظت فردی:

- استفاده از لباس کار مقاوم، دستکش ضدشیمیایی و عینک ایمنی.
- استفاده از ماسک تنفسی در مواقعی که غلظت بخار متانول در محیط بالا باشد.

## اثرات زیست محیطی:

- در ورود به محیط زیست می‌تواند باعث آلودگی آب، خاک و آسیب به موجودات زنده شود.
- در تماس با بدن باعث تحریک پوست، چشم و دستگاه تنفسی می‌شود.

## پسماند و ضایعات:

- پسماندها باید طبق مقررات محلی دفع شوند.
- جلوگیری از ورود به فاضلاب و منابع آبی ضروری است.

## کمک های اولیه:

- تماس پوستی: با مقادیر زیاد آب و زمانی که مصدوم به اورژانس منتقل نشده شسته شود.
- تماس چشمی: شستشوی چشم با آب پاکیزه به مدت حداقل ۱۵ دقیقه و مراجعه به پزشک.
- استنشاق: انتقال به فضای آزاد، حفظ تنفس و تماس با پزشک.
- بلعیدن: شستشوی دهان، نوشیدن آب، و عدم ایجاد استفراغ مگر با توصیه پزشک.

## نحوه اطفاء:

برای آتش سوزی کوچک از مواد شیمیایی خشک، دی اکسید کربن ( $CO_2$ )، اسپری آب یا فوم های مقاوم در برابر الکل ها استفاده کنید. برای آتش سوزی بزرگ از اسپری آب یا فوم مقاوم در مقابل الکل ها استفاده شود. دقت شود مواد به اندازه لازم استفاده شوند.

دفتر مرکزی: تهران خیابان نفیسی ، ساختمان هما

تلفن : ۹۰۰۰۳۰۵۰ (بدون پیش شماره)

موبایل: ۰۹۱۴۱۰۳۲۲۹۲

ایمیل : Tiz\_aa@yahoo.com