

تولون | C6H5CH3 | Toluene

نام های دیگر:

متیل بنزن | متیل بنزول | فنیل متان

پتروشیمی اصفهان | پتروشیمی تبریز

نوع بسته بندی تولون:

• بشکه های ۲۰۰ کیلوگرمی

• مخازن فله ۲۲ تنی

معرفی تولون :

تولون مایعی بی‌رنگ و آتش‌گیری است و به عنوان حلال در صنایع مختلفی چون رنگ و رزین کاربرد دارد. تولون ماده ایست آلی.

تولون، مایعی صاف و نامحلول در آب با بویی شبیه بوی تینرهای رنگ معمولی است. بر اساس مدت زمان تماس این ماده با پوست و چشم، باعث تحریکات خفیف یا شدید چشمی و پوستی می شود.

تأثیر اصلی تنفس این ماده بر روی سیستم اعصاب مرکزی می باشد. با توجه به سرطانزا بودن بنزن، هم اکنون از تولون که خواصی شبیه به بنزن دارد، به عنوان جانشین استفاده میشود.

کاربرد تولون :

کاربرد تولون برای تولید حلال رنگ، تینر رنگ، درزگیر سیلیکونی، واکنشگر شیمیایی، پلاستیک، جوهر چاپ، چسب، لاک و ضد عفونی کننده و گندزدا و ... می باشد.

همچنین میتوان از آن برای ساخت فوم و TNT استفاده نمود. تولون همچنین به عنوان دارویی استنشاقی برای زدودن سموم می باشد.

Toluene

1	خلوص	درصد وزنی	حداقل ۹۹,۹۰%	00-2360 ASTM D
2	غیر آروماتیک ها	درصد وزنی	حداکثر ۰,۱۰%	00-2360 ASTM D
3	بنزن	درصد وزنی	حداکثر ۰,۱۰%	00-2360 ASTM D

4	دامنه جوش "lang="AR-SA	در فشار ۷۶۰ میلیمتر جیوه	تغییرات، بیش از 1 °C نباشد دامنه جوش باید شامل عدد 1106 °C باشد	00-850 ASTM D
5	شکل ظاهری	در دمای ۱۸,۳ °C تا ۲۵۶ °C	مایع شفاف بدون رسوب و تیرگی	مشاهدات چشمی
6	مقدار کل گوگرد موجود	وزنی ppm	حداکثر ۱	99-4045 ASTM D
7	خوردگی مس	-----	1 یا 1 b قبول است	97-849 ASTM D
8	رنگ	مقیاس pt-co	حداکثر ۲۰	00-1209 ASTM D
9	ازمون شستشو با اسید	----	حداکثر مقدار قابل قبول : ۲	97-848 ASTM D
10	اسیدیته	----	نداشته باشد	96-847 ASTM D
11	وزن مخصوص	گرم بر سانتیمتر مکعب در "lang="AR-SA در دمای ۱۵,۵۶ °C	0.869 تا ۰,۸۷۳	69-4052 ASTM D
12	SO ₂ /H ₂ O	----	"lang="AR-AS نداشته باشد	97-853 ASTM D
13	فشار بخار	psi	1.1	A99-323 ASTM D