

OrthoDichloro Benzene COA

| N | Parameter | Test method | Value |
|---|--------------------------------|-------------------|------------------------|
| 1 | Appearance | Visual Inspection | Colorless clear liquid |
| 2 | Purity wt% | GC-MS | 99.1-99.7 |
| 3 | Water content wt% | ASTM E1064 | 0.1 |
| 4 | PDCB | GC-MS | 0.9-0.3 |
| 5 | Density@20°C-g/cm ³ | ASTM1298 | 1.28-1.31 |
| 6 | Boiling range °C | ASTM1078 | 178-181 |

ODCB is mainly used as a precursor to 1,2-dichloro-4-nitrobenzene, an intermediate in the synthesis of agrochemicals. In terms of niche applications, Ortho-dichlorobenzene is a versatile, high-boiling solvent. It is a preferred solvent for dissolving and working with fullerenes. It is an insecticide for termites and locust borers, historically used by the United States Forest Service to combat widespread bark beetle outbreaks. It is not produced in Iran from scratch but recovery grades are available by Parsian Green Chemical Industries.

اورتو دی کلرو بنزن به طور عمده ماده اولیه تولید 1 و 2 دی کلرو 4 نیترو بنزن است که در سنتز مواد شیمیایی کشاورزی استفاده می شود. اورتو دی کلرو بنزن همچنین حلال بسیار قوی لاستیک، لاک، رنگ و طیف وسیعی از رزین هاست. این حلال نقطه جوش نسبتاً بالا و فراریت کمی دارد و برای تنظیم فراریت تینرهای آروماتیک بدون کاهش حلالیت بسیار مناسب است. همچنین این حلال بدلیل بی اثر بودن بر فلزات برای رنگبری و تمیز کاری قطعات ماشینی قابل استفاده است. همچنین حلال ODCB به عنوان حلال تولید ایزوسیاناتهای TDI و MDI استفاده می شود. این گرید از ODCB برای استفاده به عنوان حلال و واکنشگر مناسب است.