

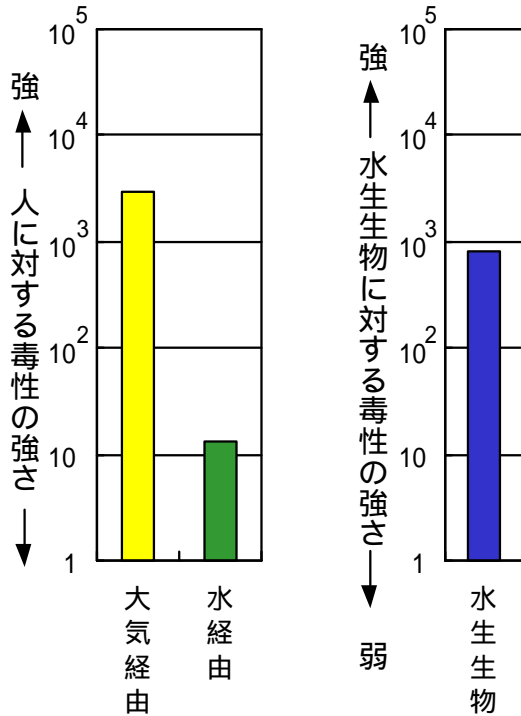
政令番号 348 劇物

物質名 フェニレンジアミン

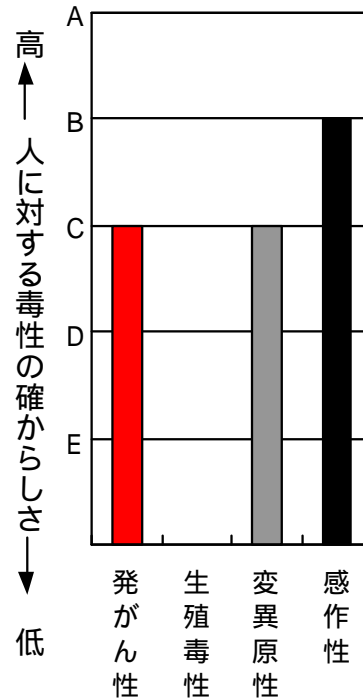
別名 ベンゼンジアミン、ジアミノベンゼン

用途 染料原料, ゴム添加剤, 写真・印刷剤等

毒性重み付け係数



毒性確度ランク



*は1以下または100,000以上であることを示しています。
表示のないのは信頼できる毒性情報がないことを示しています

物性情報

主な3物質を表示

(注) E+n は $\times 10^n$ 、例えば E+3 は $\times 1000$ の意味です。

| | | | | | |
|-------|-----------------------|----------|--------|-----------|------------|
| CAS番号 | 95-54-5 | | | | |
| 物質名 | o-フェニレンジアミン | | | | |
| 組成式 | C6H8N2 | 出典 DOSE | 分子量 | 108.1 | 出典 DOSE |
| 融点 | 103 ~ 105 | 出典 DOSE | 沸点 | 256 ~ 258 | 出典 DOSE |
| 密度 | g/cm ³ () | 出典 | 蒸気圧 | Torr () | 出典 |
| 水溶解度 | 4.0E+04 mg/L (35) | 出典 EPI実測 | LogPow | 0.15 | 出典 SRL実測推奨 |

| | | | | | |
|-------|---------------------------|---------|--------|--------------------|------------|
| CAS番号 | 106-50-3 | | | | |
| 物質名 | p-フェニレンジアミン | | | | |
| 組成式 | C6H8N2 | 出典 DOSE | 分子量 | 108.1 | 出典 DOSE |
| 融点 | 139 ~ 147 | 出典 ICSC | 沸点 | 267 | 出典 ICSC |
| 密度 | 1.1 g/cm ³ () | 出典 ICSC | 蒸気圧 | < 1E+0 Torr (21) | 出典 DOSE |
| 水溶解度 | 4.0E+4 mg/L (25) | 出典 ICSC | LogPow | -0.36 | 出典 SRL実測推奨 |

| | | | | | |
|-------|----------------------------|----------|--------|-----------|---------|
| CAS番号 | 108-45-2 | | | | |
| 物質名 | m-フェニレンジアミン | | | | |
| 組成式 | C6H8N2 | 出典 DOSE | 分子量 | 108.1 | 出典 DOSE |
| 融点 | 62 ~ 63 | 出典 DOSE | 沸点 | 284 ~ 287 | 出典 DOSE |
| 密度 | 1.14 g/cm ³ () | 出典 DOSE | 蒸気圧 | Torr () | 出典 |
| 水溶解度 | 2.4E+5 mg/L (20) | 出典 EPI実測 | LogPow | -0.33 | 出典 ICSC |