

製品名：パイロリスガソリン

製品概要

ナフサ分解によって副生される炭素数6～8の炭化水素混合物で、芳香族系炭化水素の含有量が高く、ベンゼン、トルエン、キシレンの抽出原料となります。

特性

パイロリスガソリン（混合体）

- ・ 引火点：-20℃以下 密度：0.85~0.86g/cm³(15℃)

ベンゼン

- ・ 沸点：80.1℃
- ・ 最も単純な構造の芳香族炭化水素です。
- ・ 6個の炭素原子が平面上に亀の甲羅（六角形）状に配置しています。

トルエン

- ・ ベンゼンの水素原子の一つをメチル基で置換した構造を持ちます。
- ・ 水には極めて難溶で、アルコール類、油類などをよく溶かします。
- ・ 溶媒として広く用いられますが、常温で揮発性があり、引火性を有します。
- ・ 高濃度の存在下では麻酔作用がある他、毒性が強い物質です。

キシレン

- ・ 3種類の異性体が存在し、1,2-ジメチルベンゼン（オルトキシレン）、1,3-ジメチルベンゼン（メタキシレン）、1,4-ジメチルキシレン（パラキシレン）があります。
- ・ いずれも可燃性で、煤を出して燃えます。極性溶媒に難溶、非極性溶媒に可溶です。

スチレン

- ・ 沸点：145-146℃

性状

液体、淡黄色、油臭

保管条件等

保管場所で使用する電気機器は防爆構造とし、全て接地。容器は直射日光を避け、冷暗所に密閉して空気との接触を避け貯蔵する。熱源付近、可燃物の近くに置かない。酸化性物質、有機過酸化物質など同一場所に置かない。

化審法番号

ベンゼン：(3) -1、トルエン：(3) -2、キシレン：(3) -3、スチレン：(3) -4

CAS 登録番号

ベンゼン：71-43-2、トルエン：108-88-3、o-キシレン：95-47-6、m-キシレン：108-38-3、p-キシレン：106-42-3、スチレン：100-42-5

関連諸法規

化学物質管理促進法、労働安全衛生法、消防法、高圧ガス保安法、毒物及び劇物取締法、麻薬及び向精神薬取締法、悪臭防止法、水質汚濁防止法、下水道法、水道法、大気汚染法、海洋汚染防止法、廃棄物の処理に関する法律、特定有害物質輸出入規正法、航空法、船舶安全法、港則法、道路法、外国為替及び外国貿易法

お問い合わせ

クラサスケミカル株式会社

オレフィン事業部

製品販売グループ

E-mai：CSC_olefin@crasus.co.jp