### プロパン

*Propane*

<table>
<thead>
<tr>
<th>CAS No.</th>
<th>74-98-6</th>
<th>UN No.</th>
<th>1978</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### GHS分類

- 可燃性／引火性ガス
- 支燃性／酸化性ガス
- 高圧ガス
- 金属腐食性物質
- 急性毒性（吸入：ガス）
- 皮膚腐食性／刺激性
- 特定標的臓器毒性（単回ばく露）

#### 化学式

<table>
<thead>
<tr>
<th>化学式</th>
<th>C₃H₈</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### 蒸気圧

<table>
<thead>
<tr>
<th>蒸気圧</th>
<th>0.831（18.0℃） [MPa]</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### 分子量

<table>
<thead>
<tr>
<th>分子量</th>
<th>44.09</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### 引火点

<table>
<thead>
<tr>
<th>引火点</th>
<th>-104.4 [℃]</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### 外観

<table>
<thead>
<tr>
<th>無色・無臭の気体</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### 発火点

<table>
<thead>
<tr>
<th>発火点</th>
<th>493 [℃]</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### ガス比重

<table>
<thead>
<tr>
<th>ガス比重</th>
<th>1.562（Air = 1）</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### 蒸発熱

<table>
<thead>
<tr>
<th>蒸発熱</th>
<th>4.49（-42.1℃） [kcal/mol]</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### ガス密度

<table>
<thead>
<tr>
<th>ガス密度</th>
<th>1.87（21.1℃, 0.1MPa） [kg/m³]</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### 比熱

<table>
<thead>
<tr>
<th>比熱</th>
<th>0.58 [kcal/kg・℃]</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### 液密度

<table>
<thead>
<tr>
<th>液密度</th>
<th>0.585（-42.1℃） [kg/L]</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### 燃焼範囲

<table>
<thead>
<tr>
<th>燃焼範囲</th>
<th>2.4〜9.5 [vol%]</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### 融点

<table>
<thead>
<tr>
<th>融点</th>
<th>-187.69（三重点） [℃]</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### 沸点

<table>
<thead>
<tr>
<th>沸点</th>
<th>-42.1 [℃]</th>
</tr>
</thead>
</table>

注意：本文書の記載内容は、現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。

改訂：2016年1月