


# 三塩化ホウ素

## [Boron Trichloride]

|         |  |        |   |  |
|---------|--|--------|---|--|
| CAS No. | 10294-34-5   | UN No. | 1741  |  |
| GHS分類   |  |        | 可燃性／引火性ガス<br>支燃性／酸化性ガス<br>高压ガス<br>急性毒性(吸入:ガス)<br>皮膚腐食性／刺激性<br>眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性<br>特定標的臓器毒性(単回ばく露) | 区分外<br>区分外<br>液化ガス<br>区分3<br>区分1A-1C<br>区分1<br>区分2(呼吸器系) |
| 化学式     | $\text{BCl}_3$   | 蒸気圧    | 0.1013 (12.5°C)   | [ MPa ]  |
| 分子量     | 117.17   | 引火点    | なし (不燃性)  | [ °C ]   |
| 外観      | 無色・干草臭の液体  | 発火点    | なし (不燃性)  | [ °C ]   |
| ガス比重    | 4.12 (0°C, 0.1MPa, Air = 1)  | 蒸発熱    | 5.69 (12.5°C)   | [kcal/mol]   |
| ガス密度    | 4.95 (15°C, 0.1MPa) [kg/m <sup>3</sup> ]   | 比熱     | 15.0  | [cal/mol·K]  |
| 液密度     | 1.434 (0°C, 0.1MPa) [kg/L]   | 燃焼範囲   | なし (不燃性)  | [ vol% ]   |
| 融点      | -107 [ °C ]  | 許容濃度   | -   | [ ppm ]  |
| 沸点      | 12.5 [ °C ]  |        |   |  |

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