

# 三フッ化リン

## [Phosphorus trifluoride]

CAS No.	7783-55-3	UN No.	1955
GHS分類		高圧ガス 急性毒性（吸入:ガス） 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 特定標的臓器毒性（反復ばく露）	液化ガス 区分1 区分2 B 区分3（気道刺激性） 区分1（骨）
化学式	PF <sub>3</sub>	蒸気圧	0.106 (-100.7℃) [MPa]
分子量	87.97	引火点	なし（不燃性） [℃]
外観	無色・刺激臭の気体	発火点	なし（不燃性） [℃]
ガス比重	3.03 (25℃, 0.1MPa, Air = 1)	蒸発熱	3.48 (-101.2℃) [kcal/mol]
ガス密度	3.59 (25℃, 0.1MPa) [kg/m <sup>3</sup> ]	比熱	情報なし [cal/mol・K]
液密度	1.574 (-101.2℃) [kg/L]	燃焼範囲	なし（不燃性） [vol%]
融点	-151.3 [℃]	許容濃度	- [ppm]
沸点	-101.2 [℃]		

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