


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2B 区分3(気道刺激性) 区分1(骨)
化学式	PF ₃	蒸気圧	0.106 (-100.7℃)	[MPa]
分子量	87.97	引火点	なし (不燃性)	[°C]
外観	無色・刺激臭の気体	発火点	なし (不燃性)	[°C]
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 ³]	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 [°C]	許容濃度	-	[ppm]
沸点	-101.2 [°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