



高純度HFC-23

Trifluoromethane

CHF₃

性状及び分類 Properties and Classification

外観・臭気／無色無臭の気体

国連番号／1984

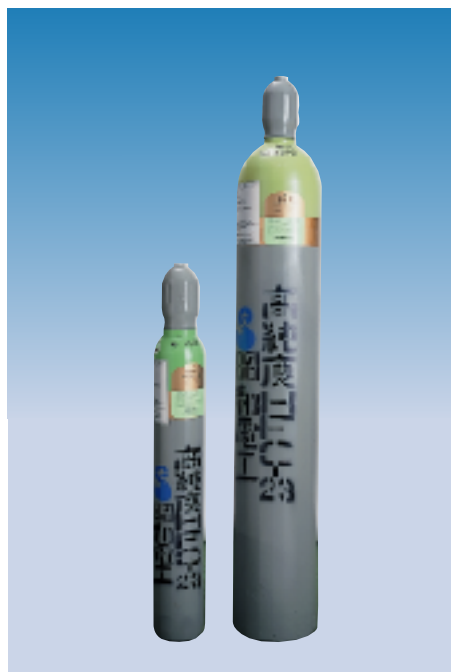
CAS NO／75-46-7

液化ガス

※詳しいガス性状及び安全性については、製品安全データシート（MSDS）をご参照下さい。

品質規格 Specification

純度 (Purity)	vol%	99.999以上
水分	volppm	8 以下
酸分 as HCl	volppm	0.2 以下
その他フッ化炭素分	volppm	10 以下
空気	volppm	20 以下



容器 Cylinder

項目		10L容器	47L容器
サイズ	内径	140mm *	232mm *
	高さ (ネック部)	850mm *	1370mm *
	高さ (保護キャップ付き) *	1000mm *	1520mm *
	バルブロ金部高さ (中心部) *	875mm *	1380mm *
充てん量		8kg *	35kg *
材質		マンガン鋼	

* 標準バルブと標準容器を使用したときの目安値であり保証値ではありません。

容器弁 Valve

口金サイズ	φ22 * ×14山 (w) ×右ネジ (Right)
材質	BRASS

高純度HFC-23

Trifluoromethane

CHF₃

CHF₃の物理・化学的性質 Physical & Chemical Properties

項目	単位	データ
化学式		CHF ₃
分子量		70.01
沸点	°C	-82.05
	°F	-115.6
融点	°C	-155
液密度 (0°C, 飽和溶液)	kg/L	1.029
ガス密度 (0°C, 飽和溶液)	g/L	112.8
比重 (Air=1)		2.417
臨界圧力	MPa	4.87
	kg/cm ²	49.7
臨界温度	°C	25.65
燃焼性		その他
劇・毒物		その他
蒸発潜熱 (0°C, 1013MPa)	kJ/kg	143.4
許容濃度 (ACGIH)	ppm	—
爆発限界 (空气中)		—

CHF₃の温度－蒸気圧曲線 Temperature – Vapor Pressure Curve

