

政令-3(1)	1・1・3・3・3-ペンタフルオロ-2-(トリフルオロメチル)-1-プロペン		
英文名	1・1・3・3・3-Pentafluoro-2-(trifluoromethyl)-1-propene		
別名	PFIB パーフルオロ-2-メチルプロペン パーフルオロイソブテン パーフルオロイソブチレン 1・1-ジフルオロ-2・2-ビス(トリフルオロメチル)エテン オクタフルオロイソブテン オクタフルオロイソブチレン		
英文別名  * 通称名又は グループ名 又は商品名	PFIB Perfluoro-2-methylpropene Perfluoroisobutene Perfluoroisobutylene 1・1-Difluoro-2・2-bis(trifluoromethyl)ethene Octafluoroisobutene Octafluoroisobutylene		
輸出統計品目No	2903.39-290	化審法No	—
CAS No	382-21-8		
分子式	C <sub>4</sub> F <sub>8</sub>		
構造式	$\begin{array}{c} \text{F}_3\text{C} - \text{C} = \text{CF}_2 \\   \\ \text{CF}_3 \end{array}$ <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div>分子量</div> <div>200.03 (計算)</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>融点</div> <div>-130 °C</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>沸点</div> <div>7 °C</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>比重</div> <div>1.5922 (0°C)</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>屈折率</div> <div></div> </div>		
性状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無色の気体</li> <li>・許容濃度: TLV: 0.01ppm(天井値)(ACGIH 2004)</li> </ul>		
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>・副生成物ではあるが、有機合成原料としても有効利用される。</li> <li>・有機合成原料</li> </ul>		
生産・販売	—		
化学兵器禁止条約関連	AG Noと名称	—	
	CWC Schedule 2 A. Toxic Chemicals: 貨物等省令、運用通達 化兵法	(2)PFIB: 1,1,3,3,3-Pentafluoro-2-(trifluoromethyl)-1-propene  貨物等省令 第2条第1項第二号 □ 運用通達(解釈) 3  化兵法施行令: 別2第1種指定物質・毒性物質(二)	
	軍事コメント	軍用マスクの活性炭を無効にする化学剤として使用される可能性大である。フッ素樹脂の原料であるテトラフルオロエチレンやヘキサフルオロプロペン製造の副産物として産出されるので、これらのモノマーの製造技術の取り扱いには注意が必要である。懸念国は実験室規模の合成は可能であろう。	
その他 (適用法令等)	労安法: 第57条1 施行令第18条 名称等を表示すべき危険物及び有害物 労安法: 第57条の2 施行令第18条の2 名称等を通知すべき危険物及び有害物		