

## 化学物質等安全データシート (MSDS)

### 1. 製品及び会社情報

製品名	六フッ化硫黄
会社名	
住所	
担当部門	
担当者 (作成者)	
電話番号	
FAX番号	
緊急連絡先	

### 2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別	単一製品
化学名	六フッ化硫黄
別名	
成分及び含有量	99.99%以上
化学特性 (化学式又は構造式)	SF <sub>6</sub>
官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	(1-340・公表物質)
CAS.No.	2551-62-4
国連分類 (単一製品)	クラス2.2
国連番号 (単一製品)	1080
化学物質管理促進法 (PRT法)	対象外

### 3. 危険有害性の要約

分類	高圧ガス
危険性	通常の条件下では、ほとんどの化学物質と反応しない。
有害性	毒性は極めて低い。高濃度になると酸素欠乏による窒息を起こすので、ガス漏れに注意し、室内の換気を十分に行う。
環境影響	地球温暖化物質

### 4. 応急措置

吸入した場合:	酸素欠乏により意識不明に陥ったときは、新鮮な空気のある場所に移し、安静、保温に努め、酸素吸入を行う。呼吸が停止している場合には、人工呼吸を行い、速やかに医師の手
---------	--

	当てを受けさせる。
皮膚に付着した場合：	特に問題なし。
目に入った場合：	噴出ガスを受けた場合は、医師の手当てを受けさせる。
飲み込んだ場合：	

#### 5. 火災時の措置

消火剤	周辺火災に合わせた消火剤を使用する。
消火方法	この物質は不燃性である。
危険有害性	周辺火災の場合は、容器を安全な場所に移動する。

#### 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	窒息の危険を防ぐため換気を良くする。 漏洩を発見したら、先ず部外者を安全な場所に避難させ、汚染空気を緊急排気し新鮮な空気で速やかに置換する。
環境に対する注意事項	地球温暖化物質
除去方法	
二次災害の防止策	

#### 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	容器には、転落、転倒を防止する措置を講じ、かつ粗暴な扱いをしないこと。
保管	直射日光を受けないようにし、温度40 以下に保つこと
その他	

#### 8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度	設定されていない。
許容濃度	設定されていない。
設備対策	屋内作業場での使用の場合は、換気設備を設ける。
保護具	

#### 9. 物理的及び化学的性質

外観	無色の気体
臭気	無し。
分子量	146
沸点	-63.8
融点	-50.8 (0.224Mpa)
比重	5.11(0.1013Mpa)

蒸気圧	2.307 Mpa ( 21.1 )
蒸気密度	6.08 kg/m <sup>3</sup> ( 0.1013Mpa 20 )
溶解度	水 5.4cm/kg
引火点	不燃性
発火点	不燃性
爆発限界	

#### 10．安定性及び反応性

安定性	化学的に安定であるが、ジシランと反応を起こす可能性あり。
反応性	自然発火性なし、高温で水と反応性あり。

#### 11．有害性情報：情報無し

急性毒性	
刺激性	
感作性	
変異原性	
亜慢性毒性	
慢性毒性	

#### 12．環境影響情報：情報無し

移動性	
残留性 / 分解性	
生体蓄積性	
魚毒性	
分配係数	温暖化係数 23,900 (CO <sub>2</sub> を 1 として 100 年値)

#### 13．廃棄上の注意

大量の場合：	
少量の場合：	
使用済容器：	容器及び残ガスは廃棄せずメーカーに返却する。
焼却する場合：	

#### 14．輸送上の注意

--	--

#### 15．適用法令

高压ガス保安法	第 2 条(高压ガス)
消防法	対象外

船舶安全法	対象外
港則法	施行規則第 1 2 条(危険物の種類：高压ガス)
航空法	施行規則第 1 9 4 条危険物告示 別表第 2 高压ガス
P R T R 法	対象外
労働安全衛生法	対象外
毒物劇物取締法	対象外

16 . その他の情報

適用範囲	
引用文献	
圧力単位の表示方法	
問合せ先	