

六フッ化硫黄 (不燃性ガス 無色・無臭)

分子式	S F ₆	分子量	1 4 6	容器の色	ねずみ色
用途	電気絶縁ガス (変圧器、遮断器、避雷器等に使用)				
該当法規	高圧ガス保安法、航空法、港則法				
物理的性質	<p>不燃性の無色・無臭のガス</p> <p>比重：5.1</p> <p>沸点：-63.8</p> <p>融点：-50.8</p>				
化学的性質	<p>熱的、化学的に非常に安定している。</p> <p>電氣的絶縁がよい。</p> <p>赤熱下で水素、金属、ガラスと反応する。</p> <p>無水の状態では500 まで分解しない。</p> <p>腐食性はない。</p>				
注意事項	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>直射日光を受けないようにし、温度40 以下に保つ。</p> <p>化学的に安定であるが、ジシランと反応を起こす可能性がある。</p> <p>温暖化係数が非常に高いガスである。</p>				

六フッ化イオウ (不燃性ガス 無色・無臭)

事故時の措置

消火方法	周辺火災に合わせた消火剤	処理剤	
漏えいしたとき	<p>バルブを閉めるなど、漏えいを止める。</p> <p>窒息の危険を防ぐため換気を良くする。</p> <p>漏えいを発見したら、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。</p>		
火災のとき ・ 周辺での火災のとき	<p>不燃性なので火災の危険はない。</p> <p>周辺での火災のときは、容器を風上の安全な場所に移動する。移動できない場合は、容器及び周囲に散水する。</p>		
救急処置	<p>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。</p> <p>噴出ガスを目に受けた場合は、医師の手当てを受けさせる。</p>		
特記事項 (人体に対する影響)	<p>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。</p>		
緊急通報例 119 (消防署)	<p>1 どこで 市 町 番地 (株) 工場で</p> <p>2 なにが 「不燃性の六フッ化硫黄ガス」が</p> <p>3 どうした 「漏れています。」</p> <p>4 時間は 時 分 頃 です。</p> <p>5 けが人は 「けが人がいます。救急車出動をお願いします。」</p> <p>6 私の名前は 工場 課の です。</p>		