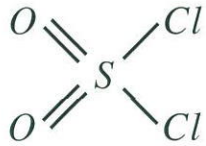


塩化スルフリル

SULFURYL CHLORIDE



Formula : SO₂Cl₂
 MW : 135.0
 ENCS (既存化学物質番号) : 1-246
 TSCA : Registered
 EINECS : Registered
 CAS Reg. No. : 7791-25-5

1. 品 位

(1) 外 観	わずかに微黄色
(2) 比 重	1.66~1.69
(3) 留 分 (68~70℃)	85容量%以上
(4) 水 溶 状	限度内(澄明)
(5) 強熱残分(硫酸塩)	0.02%以下

2. 性 状

(1) 臭 気	強い刺激臭
(2) 沸 点	69.1℃
(3) 融 点	-54.1℃
(4) 蒸気密度	4.81 g/L
(5) 粘 度	0.918 mPa·s (0℃) 0.160 mPa·s (38℃)
(6) 蒸発潜熱	207.1 J/g
(7) 比 熱	0.96 J/g℃
(8) 体膨張係数	0.0012/℃
(9) 屈 折 率	1.443 (n _D ²⁰)
(10) 誘電恒数	9.15 (22℃)
(11) 電気伝導度	3 × 10 ⁻⁸ S·cm/cm ² (25℃液)

3. 毒 性

LCL₀ 159ppm/4時間 (吸入ラット)

4. 荷 姿

150kg入り亜鉛メッキドラム

5. 取り扱い及び貯蔵上の注意

取扱い：取扱中は保護眼鏡、ゴム手袋を必ず着用し、吸入の恐れがある場合、有害ガスマスクまたは空気呼吸器ホースマスク等を使用する。
 ：取扱中は換気を十分に行うこと。
 ：容器は転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等の粗暴な取扱いをしない。
 保 管：容器は直射日光を避け、通風の良い冷所に保管する。
 ：水分厳禁

6. 用 途

- (1) 塩素化剤
- (2) クロロスルホン化剤

取り扱いに関しましては、製品安全データシート(MSDS)をご参照下さい。

1. Typical Analysis

(1) Appearance	Clear Liquid with pale yellow tint
(2) Specific gravity	1.66~1.69
(3) Fraction from 68 to 70℃	85%vol. min.
(4) Clarity and color of Aqueous solution	Substantially clear
(5) Ignition residue as sulfate	0.02%wt. max.

2. Physical Properties

(1) Odour	Pungent odour
(2) Boiling point	69.1℃
(3) Melting point	-54.1℃
(4) Vapor density at boiling point	4.81 g/L
(5) Viscosity	0.918 mPa·s (0℃) 0.160 mPa·s (38℃)
(6) Latent heat capacity	207.1 J/g
(7) Specific heat capacity	0.96 J/g℃
(8) Expansion coefficient	0.0012/℃
(9) Refractive index	1.443 (n _D ²⁰)
(10) Dielectric constant	9.15 (22℃)
(11) Conductivity	3 × 10 ⁻⁸ S·cm/cm ² (25℃)

3. Toxicity

LCL₀ 159ppm/4hour (inhalation-rat)

4. Packing

300kg drum

5. Storage & Handling Precautions

Handling: Handle this material, wearing goggles and gloves to avoid contact with eyes and skin, under well ventilated condition.
 In addition, precautionary measures must be adopted to ensure that the vapour cannot be inhaled.
 Avoid rough handling or dropping.
 Storage : Store under cool and dry condition away from the sun and source of heat. If Sulfuryl chloride come into contact with humid air or small amount of water, hydrogen chloride and sulfur dioxide is formed by violent reaction. Therefore, it must be protected from moisture.

6. Applications

- (1) Chlorinating agent
- (2) Chlorosulfonating agent

Please read MSDS before handling this material.


住友精化株式会社

ガス事業部

本 社 (大阪) 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜4丁目5番33号(住友ビル)

TEL:06-6220-8555 FAX:06-6220-7863

本 社 (東京) 〒102-0073 東京都千代田区九段北1丁目13番5号(ヒューリック九段ビル)

TEL:03-3230-8545 FAX:03-3230-8530

別府工場 〒675-0145 兵庫県加古郡播磨町宮西346番地の1

TEL:079-437-2104 FAX:079-437-1856


SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO.,LTD.

GASES DIVISION

HEAD OFFICE:

(OSAKA) The Sumitomo Bldg. 5-33, 4-Chome, Kitahama, Chuo-ku, Osaka, 541-0041, Japan

TEL:06-6220-8555 FAX:06-6220-7863

(TOKYO) Huliic Kudan Bldg. 13-5, 1-Chome, Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0073, Japan

TEL:03-3230-8545 FAX:03-3230-8530

BEFU WORKS: 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo, 675-0145, Japan

TEL:079-437-2104 FAX:079-437-1856