

製品安全データシート

製造者情報

会 社 信越化学工業株式会社
住 所 〒 100-0004 東京都千代田区大手町2-6-1
担当部門 群馬事業所 品質保証部
電話番号 027-385-2172 FAX 番号 027-385-2753
緊急連絡先 信越化学工業株式会社 群馬事業所
電話番号 027-385-2172 (休日・夜間: 027-385-2111)
作成日 1993年 05月 14日
改訂日 2009年 03月 19日
版 数 第 6 版

MSDS No JP-00-05302237

【製品名】 KF-96-350CS**【物質の特定】**

単一、混合物:

単品

化学名:

シリコーン

成分及び含有量:

ジメチルポリシロキサン: 100 %

化学式又は構造式:

 $\text{CH}_3[(\text{CH}_3)_2\text{SiO}]_n\text{Si}(\text{CH}_3)_3$

官報公示整理番号:

7-476

CAS No.:

63148-62-9

国連分類及び国連番号:

該当せず

【危険有害性の分類】

分類の名称:

該当せず

危険性:

引火・爆発の危険性殆どなし。

有害性:

経口・皮膚への有害性殆どなし。

蒸気吸入 : 吸入による危険性殆どなし。

皮膚接触 : 刺激性殆どなし

眼、粘膜接触: 一過性の刺激感を示す可能性あり。

環境影響:

データなし

【応急措置】

眼に入った場合 :

ただちに流水で最低 15 分間洗浄する。
刺激感が残るようであれば医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合 :

乾いた布等で拭き取った後、石鹼水でよく洗う。

吸入した場合 :

該当せず

飲み込んだ場合 :

口の中に残ったものは取り除き、ただちに医師の診断を受ける。

【火災時の措置】

消火方法 :

消火剤を使用して消火する。

消火剤 :

粉末、二酸化炭素、泡

【漏洩時の措置】

作業の際は適切な保護具を着用する。

ウエス等で拭き取り回収する。

【取り扱い及び保管上の注意】

取り扱い :

火気注意
眼と長時間及び繰り返し皮膚への接触回避
取り扱い後の手洗い励行

保管 :

火気注意
冷暗所密栓保管

【暴露防止措置】

管理濃度 :

該当せず

許容濃度(日本産業衛生学会) :

該当せず

許容濃度(ACGIH) :

該当せず

設備対策 :

洗眼設備

保護具(眼鏡、手袋) :

保護眼鏡(側板付き普通眼鏡型)

保護手袋

有機ガス用防毒マスク

(空気雰囲気下、150℃以上で加熱する際、換気が充分でない場合は着用をお勧め致します。)

【物理/化学的性質】

外観(色) : 無色透明
外観(性状) : 液体
臭気 : 無臭
沸点 : 該当せず
蒸気圧 : 微(25℃)
揮発性 : なし
融点 : 該当せず
比重又は嵩比重 : 0.970(25℃)
初留点 : 該当せず
溶解度(水) : 難溶
その他 : 特になし

【危険性情報】

引火点 : 300℃以上(開放式)
発火点 : 約400℃
爆発範囲 下限/上限 : 下限:未測定 上限:未測定
可燃性 : 該当せず
発火性(自然発火、水との反応) : 該当せず
酸化性 : 該当せず
自己反応・爆発性 : 該当せず
粉塵爆発 : 該当せず
安定・反応性 : 該当せず

その他:

特になし

【有害性情報】

皮膚腐食性:

なし

皮膚刺激性:

皮膚刺激性殆どなし

眼刺激性:

一過性の刺激感あり

感作性:

感作性に関する証拠なし

急性毒性(LD50):

経口LD50:5000mg以上/kg(ラット) [シメルホリンホキサンにより推定]

急性毒性(LC50):

該当せず

亜急性毒性:

亜急性毒性に関する証拠なし(ラット, マウス)

慢性毒性:

重大な影響は観察されていない

がん原性:

動物実験で発癌性に関する証拠なし

変異原性:

変異原性に関する証拠なし

生殖毒性:

データなし

催奇形性:

催奇形性に関する明らかな情報なし[推定]

その他:

本製品は、空気雰囲気下において150℃以上で加熱した場合、微量のホルムアルデヒドを徐々に生成致します。ホルムアルデヒドは皮膚、呼吸器系への感作性、目への刺激性及び発癌性の危険性が報告されております。従いまして、空気雰囲気下、150℃以上で加熱するような条件下でご使用の際は、換気を充分行って保護具を着用して下さい。

【環境影響情報】

分解性:

生分解性の証拠なし

蓄積性:

蓄積性の証拠なし

魚毒性:

魚毒性の証拠なし

その他:

乾燥土壤中で分解される可能性あり

【廃棄上の注意】

焼却処理。その際、シリカの微粉が生成致しますので適切な設備での焼却をお願い致します。
また、必要に応じて防塵マスク等の保護具の着用をお願い致します。
本品を廃棄する際は廃棄物の処理及び清掃に関する法律の他、地方自治体の条例等に従って廃棄することをお願い致します。

【輸送上の注意】

火気注意 漏洩注意 容器損傷回避

【適用法令】

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律 (PRTR法) :
該当せず [該当せず] (組成及び性状より判定)
注) [] 内は2009年10月1日 改正政令施行後の情報です。
改正第一種指定化学物質のPRTR制度に基づく排出・移動量の把握は2010年4月からです。
2009年度のPRTR制度に基づく排出・移動量は現行第一種指定化学物質で把握する必要があります。
安衛法通知対象物質 :
該当せず (組成及び性状より判定)
消防法 : 指定可燃物 (可燃性液体類)
船舶安全法 : 該当せず

【その他】

記載内容のうち、含有量、物理化学的性質などの値は保証値ではありません。また注意事項は、通常の取り扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には、この点のご配慮をお願いします。
また、危険有害性の評価は必ずしも充分ではないので取り扱いには充分注意して下さい。

【文献名】

- 1) RTECS (CD ROM)
- 2) CHRIS (CD ROM)
- 3) SIGMA-ALDRICH MSDS (CD ROM)
- 4) 化学物質の危険・有害便覧 (中央労働災害防止協会)
- 5) ACGIH化学物質と物理因子のTLV
- 6) 産業中毒便覧 (医歯薬出版(株)発行)
- 7) 他社入手データ