

製品安全データシート

1. 化学物質等及び会社情報

製品名 :FC洗浄液CRF

会社名 :富士薬品工業株式会社

住所 :東京都港区麻布台 1-3-12

担当部門 :技術管理室

作成者 :小林 誠一郎

電話番号 :03-5843-8910

FAX番号 :03-5843-8920

緊急連絡先 :営業本部 東京都練馬区豊玉北 3-14-10 電話番号 :03-3557-6201

:大阪営業所 大阪府吹田市豊津町 22-1 電話番号 :06-6384-1351

作成 2015 年 4 月 24 日

改訂 :2023 年6月 16 日

推奨用途 :インキ洗浄液

使用上の制限 :推奨用途以外の使用禁止

2. 危険有毒性の要約

【GHS分類】

-物理化学的危険性-

火薬類	:分類対象外
自己反応性化学品	:分類できない
水反応可燃性化学品	:分類対象外
有機過酸化物	:分類対象外
引火性液体	:区分 2
自然発火性液体	:分類できない
自己発熱性化学品	:分類できない
金属腐食性物質	:分類できない

-健康に対する有害性-

急性毒性(経口)	:区分外
急性毒性(経皮)	:区分外
急性毒性(吸入:蒸気)	:分類できない
皮膚腐食性/刺激性	:区分 2
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	:分類できない
皮膚感作性	:分類できない
生殖細胞変異原性	:分類できない
発がん性	:区分 2
生殖毒性	:区分 2
特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露)	:区分 3(気道刺激性、麻酔作用)
特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露)	:分類できない
誤えん有毒性	:区分 1

-環境に対する有害性-

水生環境急性有害性	:分類できない
水生環境慢性有害性	:分類できない
オゾン層への有毒性	:分類できない

【ラベル要素】

絵記号

:



注意喚起語

: 危険

危険有害性情報

- : [H225] 引火性の高い液体及び蒸気
- : [H315] 皮膚刺激
- : [H351] 発がんのおそれの疑い
- : [H361] 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い。
- : [H335] 呼吸器への刺激のおそれ
- : [H336] 眠気またはめまいのおそれ
- : [H304] 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ

注意書

安全対策

- : [P210] 熱, 高温のもの, 火花, 裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
- : [P233] 容器を密閉しておくこと。
- : [P240] 容器を接地しアースをとること。
- : [P241] 防爆型の電気機器／換気装置／照明機器を使用すること。
- : [P242] 火花を発生させない工具を使用すること。
- : [P243] 静電気放電に対する措置を講ずること。
- : [P280] 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- : [P264] 取扱後は手をよく洗うこと。
- : [P203] 使用前にすべての安全説明書を入手し、読み、従うこと。
- : [P261] 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
- : [P271] 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

応急措置

- : [P303+P361+P353] 皮膚(または髪)に付着した場合: 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。
接触部位を流水またはシャワーで洗うこと。
- : [P370+P378] 火災の場合: 消火するために『5. 火災時措置』記載の消火剤を使用すること。
- : [P302+P352] 皮膚についた場合: 多量の水と石鹼で洗うこと。
- : [P332+P317] 皮膚刺激が生じた場合: 医療処置を受けること。
- : [P362+P364] 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。
- : [P304+P340] 吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- : [P319] 気分が悪い時は、診察を受けること。
- : [P301+P316] 飲み込んだ場合: すぐに救急の医療処置を受けること。
- : [P331] 無理に吐かせないこと。

保管

- : [P403+P235] 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
- : [P403+P233] 換気の良いところで保管すること。容器を密閉しておくこと。
- : [P405] 施錠して保管すること。

廃棄

- : [P501] 内容物/容器は、都道府県知事の許可を受けた専門の処理業者に委託して、廃棄すること。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合製品の区別 : 単一製品
 化学名 : エステル系溶剤
 成分及び含有量 :

成分名	含有率 wt%	官報整理番号	CAS No.	備考
炭酸ジメチル	50	2-2853	616-38-6	・生殖毒性: 区分 2
灯油	50	なし	8008-20-6	・皮膚腐食性/刺激性: 区分 2 ・発がん性: 区分 2 ・特定標的臓器毒性(単回ばく露) : 区分 3(気道刺激性、麻酔作用) ・誤えん有毒性: 区分 1

4. 応急措置

目に入った場合 : 目に入った場合: すぐに水で数分間洗うこと。
 コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
 : 目の刺激が続く場合: 医療処置を受けること。

皮膚に付着した場合 : 多量の水と石鹸で洗うこと。
 皮膚刺激または発疹が生じた場合: すぐに救急の医療処置を受けること。

吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

飲み込んだ場合 : 医療処置を受けること。

5. 火災時の措置

消火方法 : 次の消火剤を用いて消火する。
 消火剤 : 粉末、泡、二酸化炭素消火剤、乾燥砂類。
 使ってはならない消火剤 : 棒状放水

6. 漏出時の処置

人体に対す津注意事項、保護具および緊急措置
 : 付近の着火源となるものを速やかに取り除く。
 : 着火用した場合に備えて消火用器材を準備する。
 : 作業の際は防護具を着用する。
 : 皮膚に付着したり、粉塵、ガスを吸入したりしないようにする。

環境に対する注意事項
 : 流出した製品が河川等に排出され、環境への影響をおこさないよう注意する。
 : 直接下水に流さないようにする。

封じ込めおよび浄化の方法および機材
 : 少量の場合は吸着剤(ウエス、おがくず等)に吸収させる。
 : 大量の流出は、土砂等で拡大防止を図り、密栓できる容器に回収する。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い

- 技術的対策 : 吸い込んだり、眼、皮膚及び衣服に触れたりしないようにする。
 : 取り扱いの都度容器を密閉する
 : 取り扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。
 : 取扱いは換気の良い場所でおこなう。

- 安全取扱注意事項 : みだりにエアロゾル、粉塵が発生しないように扱う。
 : 火気のそばでは取り扱わない。

- 衛生対策 : 保護手袋、保護メガネ、保護面等を着用すること。
 : 取り扱い後には、手、顔等を洗い、うがいをする。
 : 指定場所以外では、飲食、喫煙をおこなってはならない。

- 保管 : 凍結、直射日光を避け、室内で施錠して保管する。
 : 保管時の温度は5℃以下および 40℃以上にならないようにする。
 : 消防法危険物第1類と同じ場所での保管禁止。

8. 暴露防止措置

- 管理濃度 : 未設定
 許容濃度 : 日本産衛学会 : 未設定
 : ACGIH(2019 年度版) : TLV-TWA 200 mg/m³、Skin(灯油)
 設備対策 : 法で定められたものはないが、発生源の密閉化又は局所排気装置の設や、
 洗眼器、安全シャワー等の設置がのぞましい。
 保護具 : 呼吸器保護具 : 有機ガス防毒マスク
 : 皮膚・身体の保護具 : 保護手袋、保護衣(ブチルゴム製、ニトリル製、ネオプレン製など)
 : 目・顔面の保護具 : 耐溶剤性のある保護眼鏡、保護面など。

9. 物理／化学的性質

- 外観等 : 透明液体
 臭い : 特異臭
 融点 : 4.8℃以下
 沸点 : 90.3℃以上
 可燃性 : 消防法第4類第一石油類
 爆発限界 : 0.75～5vol%(灯油)
 引火点 : 14℃(炭酸ジメチル)
 自然発火点 : 220℃(灯油)
 分解温度 : データなし
 pH : データなし
 粘度 : 0.9mPa・s(25℃)
 溶解度 : 水に不溶、石油系溶剤に混和
 n-オクタノール/水分配係数 : データなし
 蒸気圧 : 226hPa(炭酸ジメチル)
 密度/相対密度(比重) : 0.91(20℃)
 相対ガス密度 : データなし

10. 安定性および反応性

反応性	:なし
化学的安定性	:通常の取り扱いにでは安定。
危険有害反応性	:データなし。
避けるべき条件	:加熱、高温、直射日光
混触危険物質	:強酸化剤
危険有毒な分解生成物	:燃焼により一酸化炭素、二酸化炭素を生じる。

11. 有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)

急性毒性(50%致死量等を含む)	:経口急性毒性 ラット LC50 >5000mg/kg 経皮急性毒性 ラット LC50 >2000mg/kg 吸入急性毒性 データなし
皮膚腐食性/刺激性	:皮膚刺激性あり
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	:原料である灯油は区分外だが、 炭酸ジメチルのデータがないため、分類できないとした。
呼吸器感作性または皮膚感作性	:データなし
生殖細胞変異原性	:原料である灯油は区分外だが、 炭酸ジメチルのデータがないため、分類できないとした。
発がん原生	:原料である灯油が区分2に分類されているため、製品も区分2に分類した。
生殖毒性	:原料である炭酸ジメチルが区分2に分類されているため、 製品も区分2に分類した。
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	:気道刺激性、麻酔作用あり。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	:データなし
誤えん有毒性	:原料である灯油が区分1で、製品の動粘度が 20.5mm/s 以下と算出される ため、製品も区分1に分類した。

12. 環境影響情報

生態毒性	:水生環境急性有害性 :データなし :水生環境慢性有害性 :データなし
残留性・分解性	:データなし
生態蓄積性	:データなし
土壤中の移動性	:データなし
オゾン層への有害性	:データなし

13. 廃棄上の注意

都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。

本製品は水分を含有しているため、おがくず等に混ぜて、焼却炉で少量ずつ焼却処理する。

14. 輸送上の注意

輸送手段に関する安全対策

直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み荷崩れの防止を、確実に行う。

国際規制

国連番号 :1993

国連輸送名 :その他の引火性液体(他の危険性を有しないもの)[FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.]

国連分類 :クラス 3

容器等級 :II

陸上輸送 :消防法、労働安全衛生法等に定められている運送方法に従う。

海上輸送 :船舶安全法に定められている運送方法に従う。

航空輸送 :航空法に定められている運送方法に従う。

15. 適用法令

労働安全衛生法

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物 :灯油(9-380)

※令和 5 年度候補物質に炭酸ジメチルが該当

有機則

:非該当

化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法) :非該当

消防法 :危険物第 4 類第一石油類

毒物及び劇物取締法 :非該当

船舶安全法 :引火性液体類

航空法 :引火性液体

大気汚染防止法 :揮発性有機化合物(VOC) :灯油(物質コード 82-99-03)

水質汚濁防止法 :灯油(政令第 3 条の 4 第 5 号)

16. その他の情報

危険有害性の評価は必ずしも十分でないので、取り扱いには十分注意して下さい。

本データシートは保証値ではありません。

本化学品に他の化学品を混合したり、特殊な条件での使用は、ご使用者が安全性の評価を行ってください。

免責事項

製品安全データシートは危険有害な化学製品について、安全に取扱いを確保するための参考情報として、
取扱う業者に提出するものです。

取り扱う事業者はこれを参考として、自らの責任において、個々の取り扱い等の実態に応じた適切な処置を
講ずることを必要と理解した上で活用されるようお願いいたします。

また、本データシートは安全性を保障するものではありません。

引用文献等

“事業者向け GHS 分類ガイダンス 平成 25 年度改訂版” 経済産業省

“職場の安全サイト ホームページ” 厚生労働省

“NITE 化学物質総合情報提供システム” 独立行政法人 製品評価技術基盤機構

“GHS 対応ガイドライン 2019 年 6 月版” 一般社団法人 日本化学工業協会

製品安全データシート

1. 化学物質等及び会社情報

製品名 :FC洗浄液CRF5
会社名 :富士薬品工業株式会社
住所 :東京都港区麻布台 1-3-12
担当部門 :技術管理室
作成者 :小林 誠一郎
電話番号 :03-5843-8910 FAX番号 :03-5843-8920
緊急連絡先 :営業本部 東京都練馬区豊玉北 3-14-10 電話番号 :03-3557-6201
:大阪営業所 大阪府吹田市豊津町 22-1 電話番号 :06-6384-1351
作成 2015 年 4 月 24 日 改訂 :2024 年 1 月 30 日
推奨用途 :インキ洗浄液 使用上の制限 :推奨用途以外の使用禁止

2. 危険有毒性の要約

【GHS分類】

-物理化学的危険性-

火薬類 :分類対象外
自己反応性化学品 :分類できない
水反応可燃性化学品 :分類対象外
有機過酸化物 :分類対象外
引火性液体 :区分 3
自然発火性液体 :分類できない
自己発熱性化学品 :分類できない
金属腐食性物質 :分類できない

-健康に対する有害性-

急性毒性(経口) :区分外
急性毒性(経皮) :区分外
急性毒性(吸入:蒸気) :分類できない
皮膚腐食性/刺激性 :区分 2
眼に対する重篤な損傷性/刺激性 :分類できない
皮膚感作性 :分類できない
生殖細胞変異原性 :分類できない
発がん性 :区分 2
生殖毒性 :区分 2
特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露) :区分 3(気道刺激性、麻酔作用)
特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露) :分類できない
誤えん有毒性 :区分 1

-環境に対する有害性-

水生環境急性有害性 :分類できない
水生環境慢性有害性 :分類できない
オゾン層への有毒性 :分類できない

【ラベル要素】

絵記号

:



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : [H226] 引火性液体および蒸気

: [H315] 皮膚刺激

: [H351] 発がんのおそれの疑い

: [H361] 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い。

: [H335] 呼吸器への刺激のおそれ

: [H336] 眠気またはめまいのおそれ

: [H304] 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ

注意書

安全対策 : [P210] 熱, 高温のもの, 火花, 裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。

: [P233] 容器を密閉しておくこと。

: [P240] 容器を接地しアースをとること。

: [P241] 防爆型の電気機器／換気装置／照明機器を使用すること。

: [P242] 火花を発生させない工具を使用すること。

: [P243] 静電気放電に対する措置を講ずること。

: [P280] 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

: [P264] 取扱後は手をよく洗うこと。

: [P203] 使用前にすべての安全説明書を入手し、読み、従うこと。

: [P261] 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

: [P271] 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

応急措置 : [P303+P361+P353] 皮膚(または髪)に付着した場合:直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。

接触部位を流水またはシャワーで洗うこと。

: [P370+P378] 火災の場合:消火するために『5. 火災時措置』記載の消火剤を使用すること。

: [P302+P352] 皮膚についた場合:多量の水と石鹸で洗うこと。

: [P332+P317] 皮膚刺激が生じた場合:医療処置を受けること。

: [P362+P364] 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。

: [P318] ばく露またはその懸念がある場合は、医学的助言を求めること。

: [P304+P340] 吸入した場合:空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

: [P319] 気分が悪い時は、診察を受けること。

: [P301+P316] 飲み込んだ場合:すぐに救急の医療処置を受けること。

: [P331] 無理に吐かせないこと。

保管 : [P403+P235] 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

: [P403+P233] 換気の良いところで保管すること。容器を密閉しておくこと。

: [P405] 施錠して保管すること。

廃棄 : [P501] 内容物/容器は、都道府県知事の許可を受けた専門の処理業者に委託して、廃棄すること。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合製品の区別 : 混合物

化学名 : 炭酸ジメチル/灯油 混合液

成分及び含有量 :

成分名	含有率 wt%	官報整理番号	CAS No.	備考
炭酸ジメチル	10	2-2853	616-38-6	・生殖毒性:区分 2
灯油	90	なし	8008-20-6	・皮膚腐食性/刺激性:区分2 ・発がん性:区分 2 ・特定標的臓器毒性(単回ばく露) :区分3(気道刺激性、麻酔作用) ・誤えん有毒性:区分 1

4. 応急措置

- 目に入った場合 : 目に入った場合:すぐに水で数分間洗うこと。
コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
: 目の刺激が続く場合:医療処置を受けること。
- 皮膚に付着した場合 : 多量の水と石鹸で洗うこと。
皮膚刺激または発疹が生じた場合:すぐに救急の医療処置を受けること。
- 吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- 飲み込んだ場合 : 医療処置を受けること。

5. 火災時の措置

- 消火方法 : 次の消火剤を用いて消火する。
- 消火剤 : 粉末、泡、二酸化炭素消火剤、乾燥砂類。
- 使ってはならない消火剤 : 棒状放水

6. 漏出時の処置

- 人体に対す津注意事項、保護具および緊急措置
- : 付近の着火源となるものを速やかに取り除く。
 - : 着火用した場合に備えて消火用器材を準備する。
 - : 作業の際は防護具を着用する。
 - : 皮膚に付着したり、粉塵、ガスを吸入したりしないようにする。
- 環境に対する注意事項
- : 流出した製品が河川等に排出され、環境への影響をおこさないよう注意する。
 - : 直接下水に流さないようにする。
- 封じ込めおよび浄化の方法および機材
- : 少量の場合は吸着剤(ウエス、おがくず等)に吸収させる。
 - : 大量の流出は、土砂等で拡大防止を図り、密栓できる容器に回収する。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い

- 技術的対策 : 吸い込んだり、眼、皮膚及び衣服に触れたりしないようにする。
 : 取り扱いの都度容器を密閉する
 : 取り扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。
 : 取扱いは換気の良い場所でおこなう。

- 安全取扱注意事項 : みだりにエアロゾル、粉塵が発生しないように扱う。
 : 火気のそばでは取り扱わない。

- 衛生対策 : 保護手袋、保護メガネ、保護面等を着用すること。
 : 取り扱い後には、手、顔等を洗い、うがいをする。
 : 指定場所以外では、飲食、喫煙をおこなってはならない。

- 保管 : 凍結、直射日光を避け、室内で施錠して保管する。
 : 保管時の温度は5℃以下および 40℃以上にならないようにする。
 : 消防法危険物第1類と同じ場所での保管禁止。

8. 暴露防止措置

- 管理濃度 : 未設定
 許容濃度 : 日本産衛学会 : 未設定
 : ACGIH(2019 年度版) : TLV-TWA 200 mg/m³、Skin(灯油)
 設備対策 : 法で定められたものはないが、発生源の密閉化又は局所排気装置の設や、
 洗眼器、安全シャワー等の設置がのぞましい。
 保護具 : 呼吸器保護具 : 有機ガス防毒マスク
 : 皮膚・身体の保護具 : 保護手袋、保護衣(ブチルゴム製、ニトリル製、ネオプレン製など)
 : 目・顔面の保護具 : 耐溶剤性のある保護眼鏡、保護面など。

9. 物理／化学的性質

- 外観等 : 透明液体
 臭い : 特異臭
 融点 : 4.8℃以下
 沸点 : 900℃以上
 可燃性 : 消防法第4類第2石油類
 爆発限界 : 0.75～5vol%(灯油)
 引火点 : 29℃(タグ密閉式)
 自然発火点 : 220℃(灯油)
 分解温度 : データなし
 pH : データなし
 粘度 : 1.1mPa・s(25℃)
 溶解度 : 水に不溶、石油系溶剤に混和
 n-オクタノール/水分分配係数 : データなし
 蒸気圧 : 226hPa(炭酸ジメチル)
 密度/相対密度(比重) : 0.81(20℃)
 相対ガス密度 : データなし

10. 安定性および反応性

反応性	: なし
化学的安定性	: 通常の取り扱いにでは安定。
危険有害反応性	: データなし。
避けるべき条件	: 加熱、高温、直射日光
混触危険物質	: 強酸化剤
危険有毒な分解生成物	: 燃焼により一酸化炭素、二酸化炭素を生じる。

11. 有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)

急性毒性(50%致死量等を含む)	: 経口急性毒性 ラット LC50 >5000mg/kg 経皮急性毒性 ラット LC50 >2000mg/kg 吸入急性毒性 データなし
皮膚腐食性/刺激性	: 皮膚刺激性あり
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	: 原料である灯油は区分外だが、 炭酸ジメチルのデータがないため、分類できないとした。
呼吸器感作性または皮膚感作性	: データなし
生殖細胞変異原性	: 原料である灯油は区分外だが、 炭酸ジメチルのデータがないため、分類できないとした。
発がん原生	: 原料である灯油が区分2に分類されているため、製品も区分2に分類した。
生殖毒性	: 原料である炭酸ジメチルが区分2に分類されているため、 製品も区分2に分類した。
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 気道刺激性、麻酔作用あり。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: データなし
誤えん有毒性	: 原料である灯油が区分1で、製品の動粘度が 20.5mm/s 以下と算出される ため、製品も区分1に分類した。

12. 環境影響情報

生態毒性	: 水生環境急性有害性 : データなし : 水生環境慢性有害性 : データなし
残留性・分解性	: データなし
生態蓄積性	: データなし
土壤中の移動性	: データなし
オゾン層への有害性	: データなし

13. 廃棄上の注意

都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。

本製品は水分を含有しているため、おがくず等に混ぜて、焼却炉で少量ずつ焼却処理する。

14. 輸送上の注意

輸送手段に関する安全対策

直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み荷崩れの防止を、確実に行う。

国際規制

国連番号 :1993

国連輸送名 :その他の引火性液体(他の危険性を有しないもの)[FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.]

国連分類 :クラス 3

容器等級 :II

陸上輸送 :消防法、労働安全衛生法等に定められている運送方法に従う。

海上輸送 :船舶安全法に定められている運送方法に従う。

航空輸送 :航空法に定められている運送方法に従う。

15. 適用法令

労働安全衛生法

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物 :灯油(9-380)

※令和 5 年度候補物質に炭酸ジメチルが該当

有機則 :非該当

化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法) :非該当

消防法 :危険物第 4 類第 2 石油類

毒物及び劇物取締法 :非該当

船舶安全法 :引火性液体類

航空法 :引火性液体

大気汚染防止法 :揮発性有機化合物(VOC) :灯油(物質コード 82-99-03)

水質汚濁防止法 :灯油(政令第 3 条の 4 第 5 号)

16. その他の情報

危険有害性の評価は必ずしも十分でないので、取り扱いには十分注意して下さい。

本データシートは保証値ではありません。

本化学品に他の化学品を混合したり、特殊な条件での使用は、ご使用者が安全性の評価を行ってください。

免責事項

製品安全データシートは危険有害な化学製品について、安全に取扱いを確保するための参考情報として、
取扱う業者に提出するものです。

取り扱う事業者はこれを参考として、自らの責任において、個々の取り扱い等の実態に応じた適切な処置を
講ずることを必要と理解した上で活用されるようお願いいたします。

また、本データシートは安全性を保障するものではありません。

引用文献等

“事業者向け GHS 分類ガイダンス 平成 25 年度改訂版” 経済産業省

“職場の安全サイト ホームページ” 厚生労働省

“NITE 化学物質総合情報提供システム” 独立行政法人 製品評価技術基盤機構

“GHS 対応ガイドライン 2019 年 6 月版” 一般社団法人 日本化学工業協会

製品安全データシート

1. 化学物質等及び会社情報

製品名 :FC洗浄液CRF6
会社名 :富士薬品工業株式会社
住所 :東京都港区麻布台 1-3-12
担当部門 :技術管理室
作成者 :小林 誠一郎
電話番号 :03-5843-8910 FAX番号 :03-5843-8920
緊急連絡先 :営業本部 東京都練馬区豊玉北 3-14-10 電話番号 :03-3557-6201
:大阪営業所 大阪府吹田市豊津町 22-1 電話番号 :06-6384-1351
作成 2024 年 1 月 30 日 改訂 :
推奨用途 :インキ洗浄液 使用上の制限 :推奨用途以外の使用禁止

2. 危険有毒性の要約

【GHS分類】

-物理化学的危険性-

火薬類 :分類対象外
自己反応性化学品 :分類できない
水反応可燃性化学品 :分類対象外
有機過酸化物 :分類対象外
引火性液体 :区分 2
自然発火性液体 :分類できない
自己発熱性化学品 :分類できない
金属腐食性物質 :分類できない

-健康に対する有害性-

急性毒性(経口) :区分外
急性毒性(経皮) :区分外
急性毒性(吸入:蒸気) :分類できない
皮膚腐食性/刺激性 :区分 2
眼に対する重篤な損傷性/刺激性 :分類できない
皮膚感作性 :分類できない
生殖細胞変異原性 :分類できない
発がん性 :区分 2
生殖毒性 :区分 2
特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露) :区分 3(気道刺激性、麻酔作用)
特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露) :分類できない
誤えん有毒性 :区分 1

-環境に対する有害性-

水生環境急性有害性 :分類できない
水生環境慢性有害性 :分類できない
オゾン層への有毒性 :分類できない

【ラベル要素】

絵記号

:



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : [H225] 引火性の高い液体及び蒸気

: [H315] 皮膚刺激

: [H351] 発がんのおそれの疑い

: [H361] 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い。

: [H335] 呼吸器への刺激のおそれ

: [H336] 眠気またはめまいのおそれ

: [H304] 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ

注意書

安全対策 : [P210] 熱, 高温のもの, 火花, 裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。

: [P233] 容器を密閉しておくこと。

: [P240] 容器を接地しアースをとること。

: [P241] 防爆型の電気機器／換気装置／照明機器を使用すること。

: [P242] 火花を発生させない工具を使用すること。

: [P243] 静電気放電に対する措置を講ずること。

: [P280] 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

: [P264] 取扱後は手をよく洗うこと。

: [P203] 使用前にすべての安全説明書を入手し、読み、従うこと。

: [P261] 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

: [P271] 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

応急措置 : [P303+P361+P353] 皮膚(または髪)に付着した場合:直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。
 接触部位を流水またはシャワーで洗うこと。

: [P370+P378] 火災の場合:消火するために『5. 火災時措置』記載の消火剤を使用すること。

: [P302+P352] 皮膚についた場合:多量の水と石鹸で洗うこと。

: [P332+P317] 皮膚刺激が生じた場合:医療処置を受けること。

: [P362+P364] 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。

: [P318] ばく露またはその懸念がある場合は、医学的助言を求めること。

: [P304+P340] 吸入した場合:空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

: [P319] 気分が悪い時は、診察を受けること。

: [P301+P316] 飲み込んだ場合:すぐに救急の医療処置を受けること。

: [P331] 無理に吐かせないこと。

保管 : [P403+P235] 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

: [P403+P233] 換気の良いところで保管すること。容器を密閉しておくこと。

: [P405] 施錠して保管すること。

廃棄 : [P501] 内容物/容器は、都道府県知事の許可を受けた専門の処理業者に委託して、廃棄すること。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合製品の区別 : 混合物

化学名 : 炭酸ジメチル/灯油 混合液

成分及び含有量 :

成分名	含有率 wt%	官報整理番号	CAS No.	備考
炭酸ジメチル	40	2-2853	616-38-6	・生殖毒性: 区分 2
灯油	60	なし	8008-20-6	・皮膚腐食性/刺激性: 区分 2 ・発がん性: 区分 2 ・特定標的臓器毒性(単回ばく露) : 区分 3(気道刺激性、麻酔作用) ・誤えん有毒性: 区分 1

4. 応急措置

- 目に入った場合 : 目に入った場合: すぐに水で数分間洗うこと。
コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
: 目の刺激が続く場合: 医療処置を受けること。
- 皮膚に付着した場合 : 多量の水と石鹸で洗うこと。
皮膚刺激または発疹が生じた場合: すぐに救急の医療処置を受けること。
- 吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- 飲み込んだ場合 : 医療処置を受けること。

5. 火災時の措置

- 消火方法 : 次の消火剤を用いて消火する。
- 消火剤 : 粉末、泡、二酸化炭素消火剤、乾燥砂類。
- 使ってはならない消火剤 : 棒状放水

6. 漏出時の処置

- 人体に対する津注意事項、保護具および緊急措置
- : 付近の着火源となるものを速やかに取り除く。
 - : 着火した場合に備えて消火用器材を準備する。
 - : 作業の際は防護具を着用する。
 - : 皮膚に付着したり、粉塵、ガスを吸入したりしないようにする。
- 環境に対する注意事項
- : 流出した製品が河川等に排出され、環境への影響をおこさないよう注意する。
 - : 直接下水に流さないようにする。
- 封じ込めおよび浄化の方法および機材
- : 少量の場合は吸着剤(ウエス、おがくず等)に吸収させる。
 - : 大量の流出は、土砂等で拡大防止を図り、密栓できる容器に回収する。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い

- 技術的対策 : 吸い込んだり、眼、皮膚及び衣服に触れたりしないようにする。
 : 取り扱いの都度容器を密閉する
 : 取り扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。
 : 取扱いは換気の良い場所でおこなう。

- 安全取扱注意事項 : みだりにエアロゾル、粉塵が発生しないように扱う。
 : 火気のそばでは取り扱わない。

- 衛生対策 : 保護手袋、保護メガネ、保護面等を着用すること。
 : 取り扱い後には、手、顔等を洗い、うがいをする。
 : 指定場所以外では、飲食、喫煙をおこなってはならない。

- 保管 : 凍結、直射日光を避け、室内で施錠して保管する。
 : 保管時の温度は5℃以下および 40℃以上にならないようにする。
 : 消防法危険物第1類と同じ場所での保管禁止。

8. 暴露防止措置

- 管理濃度 : 未設定
 許容濃度 : 日本産衛学会 : 未設定
 : ACGIH(2019 年度版) : TLV-TWA 200 mg/m³、Skin(灯油)
 設備対策 : 法で定められたものはないが、発生源の密閉化又は局所排気装置の設や、
 洗眼器、安全シャワー等の設置がのぞましい。
 保護具 : 呼吸器保護具 : 有機ガス防毒マスク
 : 皮膚・身体保護具 : 保護手袋、保護衣(ブチルゴム製、ニトリル製、ネオプレン製など)
 : 目・顔面の保護具 : 耐溶剤性のある保護眼鏡、保護面など。

9. 物理／化学的性質

- 外観等 : 透明液体
 臭い : 特異臭
 融点 : 4.8℃以下
 沸点 : 90℃以上
 可燃性 : 消防法第4類第一石油類
 爆発限界 : 0.75～5vol%(灯油)
 引火点 : 14℃
 自然発火点 : 220℃(灯油)
 分解温度 : データなし
 pH : データなし
 粘度 : 0.9mPa・s(25℃)
 溶解度 : 水に不溶、石油系溶剤に混和
 n-オクタノール/水分配係数 : データなし
 蒸気圧 : 226hPa(炭酸ジメチル)
 密度/相対密度(比重) : 0.91(20℃)
 相対ガス密度 : データなし

10. 安定性および反応性

反応性	: なし
化学的安定性	: 通常の取り扱いにでは安定。
危険有害反応性	: データなし。
避けるべき条件	: 加熱、高温、直射日光
混触危険物質	: 強酸化剤
危険有毒な分解生成物	: 燃焼により一酸化炭素、二酸化炭素を生じる。

11. 有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)

急性毒性(50%致死量等を含む)	: 経口急性毒性 ラット LC50 >5000mg/kg 経皮急性毒性 ラット LC50 >2000mg/kg 吸入急性毒性 データなし
皮膚腐食性/刺激性	: 皮膚刺激性あり
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	: 原料である灯油は区分外だが、 炭酸ジメチルのデータがないため、分類できないとした。
呼吸器感作性または皮膚感作性	: データなし
生殖細胞変異原性	: 原料である灯油は区分外だが、 炭酸ジメチルのデータがないため、分類できないとした。
発がん原生	: 原料である灯油が区分2に分類されているため、製品も区分2に分類した。
生殖毒性	: 原料である炭酸ジメチルが区分2に分類されているため、 製品も区分2に分類した。
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 気道刺激性、麻酔作用あり。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: データなし
誤えん有毒性	: 原料である灯油が区分1で、製品の動粘度が 20.5mm/s 以下と算出される ため、製品も区分1に分類した。

12. 環境影響情報

生態毒性	: 水生環境急性有害性 : データなし : 水生環境慢性有害性 : データなし
残留性・分解性	: データなし
生態蓄積性	: データなし
土壌中の移動性	: データなし
オゾン層への有害性	: データなし

13. 廃棄上の注意

都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。

本製品は水分を含有しているため、おがくず等に混ぜて、焼却炉で少量ずつ焼却処理する。

14. 輸送上の注意

輸送手段に関する安全対策

直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み荷崩れの防止を、確実に行う。

国際規制

国連番号 :1993

国連輸送名 :その他の引火性液体(他の危険性を有しないもの)[FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.]

国連分類 :クラス 3

容器等級 :II

陸上輸送 :消防法、労働安全衛生法等に定められている運送方法に従う。

海上輸送 :船舶安全法に定められている運送方法に従う。

航空輸送 :航空法に定められている運送方法に従う。

15. 適用法令

労働安全衛生法

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物 :灯油(9-380)

※令和 5 年度候補物質に炭酸ジメチルが該当

有機則 :非該当

化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法) :非該当

消防法 :危険物第 4 類第 1 石油類

毒物及び劇物取締法 :非該当

船舶安全法 :引火性液体類

航空法 :引火性液体

大気汚染防止法 :揮発性有機化合物(VOC) :灯油(物質コード 82-99-03)

水質汚濁防止法 :灯油(政令第 3 条の 4 第 5 号)

16. その他の情報

危険有害性の評価は必ずしも十分でないので、取り扱いには十分注意して下さい。

本データシートは保証値ではありません。

本化学品に他の化学品を混合したり、特殊な条件での使用は、ご使用者が安全性の評価を行ってください。

免責事項

製品安全データシートは危険有害な化学製品について、安全に取扱いを確保するための参考情報として、
取扱う業者に提出するものです。

取り扱う事業者はこれを参考として、自らの責任において、個々の取り扱い等の実態に応じた適切な処置を
講ずることを必要と理解した上で活用されるようお願いいたします。

また、本データシートは安全性を保障するものではありません。

引用文献等

“事業者向け GHS 分類ガイダンス 平成 25 年度改訂版” 経済産業省

“職場の安全サイト ホームページ” 厚生労働省

“NITE 化学物質総合情報提供システム” 独立行政法人 製品評価技術基盤機構

“GHS 対応ガイドライン 2019 年 6 月版” 一般社団法人 日本化学工業協会