

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	システムクリーナ CF-20		
製造者名	Comstar International Inc. 20-45, 128 th street, College Point, NY, 11356		
輸入者名	アサダ株式会社		
住所	愛知県名古屋市北区上飯田西町3-60		
担当部門	研究開発部		
担当者	西尾 健治		
電話番号	052-911-7165	FAX番号	052-914-2962
製品コード	CS90501		
緊急連絡先	052-911-7165		
管理番号	MSDS-022		

2. 危険有害性

- 分類の名称：分類基準に該当しない。
危険性：消防法第四類第三石油類の引火性液体。
有害性：有用な情報なし。
環境影響：有用な情報なし。

3. 組成、成分情報

- 単一製品・混合物の区別：混合物
化学名：グリコール系混合物質
ジエチレングリコールモノブチルエーテル (CASNo. 112-34-5)
ジプロピレングリコールモノメチルエーテル (CASNo. 34590-94-8)
など。

4. 応急措置

- 目に入った場合：清浄な水で最低15分間洗眼した後、必要なら医師の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合：水と石鹼で付着した部分を洗う。
吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移す。身体を毛布などで覆い、保温して安静に保ち、必要なら医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合：直ちに吐かせ医師の手当てを受ける。口中が汚染されている場合には水で十分に洗うこと。

5. 火災時の措置

- 消火方法：1) 火元への燃焼源を絶つ。
2) 周辺火災の場合、速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な時は容器及び周辺に散水して冷却する。着火した場合、小規模火災には、水、粉末(ドライケミカル)、二酸化炭素等を用いる。大規模火災には、耐アルコール泡及び水噴霧を用いる。消火作業の場合は必ず防護服を着用。
消化剤：水、粉末(ドライケミカル)、酸化炭素、耐アルコール泡
消化にあたる防具：呼吸器具と防具服を着用する。

6. 漏出時の措置

周辺の着火源を取り除く。

人体に対する注意事項：作業の際には、必ず保護具を着用する。

環境に対する注意事項：河川、下水道等に排出されない様に注意する。

除去方法：大量の場合 漏洩した場所にはロープを張るなどして人の立ち入りを禁止する。漏洩した液体は土砂などでその流れを止め、安全な場所に導いた後、出来るだけ空容器に回収する。

少量の場合 土砂、ウエス等で吸着させて空容器に回収し、その後、ウエス等で完全に拭き取る。

海上の場合 オイルフェンスを展開して拡散を防止し、吸着マット等で吸い取る。薬剤を用いる場合は、運輸省令で定める技術上の基準に適合したものでなければならない。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：1) 指定数量以上の量を取り扱う場合には、法で定められた基準に満足する製造所、貯蔵所、取扱所で行なう

2) 炎、火花または高温帯との接触を避けるとともに、みだりに蒸気を発生させないこと。

3) 可燃性のため換気及び火気などへの注意が必要である。

4) 皮膚に触れたり、目に入る可能性のある場合には保護具を着用する。

5) 容器は、必ず密閉すること。

6) 口で吸い上げるようなこと（サイホン）はしない。

保管：1) 屋内保管し、火気・水・酸類との接触をさける

2) 施設場所に保管する。

3) 防湿に留意する。

4) 長期間の保管は避ける。

5) 子供の手の届かない場所に置く。

8. 暴露防止措置

管理濃度：規定なし

許容濃度：規定なし

設備対策：ミストが発生する場合は、発生源の密閉化、または排気装置を設ける。

取扱場所の近辺に洗眼及び身体洗浄のための設備を設ける。

保護具：呼吸用保護具：通常必要ではないが必要に応じて防毒マスク（有機ガス用）を着用する。

保護眼鏡：飛沫が飛ぶ場合には、普通型眼鏡を着用する。

保護手袋：長期間または繰り返し接触する場合には、耐油性のものを着用する。

保護衣：長期間にわたり取り扱う場合、または濡れる場合には、耐油性の長袖作業服等を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

外観等：無色液状

揮発性：常温で僅かな揮発

揮発密度：5.09（空気＝1）

初留点：知見なし

流動点 : 知見なし

溶解度 水 : 完全

10. 安定性及び反応性

引火点 : 83°C (C. C)

爆発限界 : 上限 199°C 35.00%、下限 135°C : 1.50%

可燃性 : あり

発火性 : 自然発火温度 170°C、水との反応性 なし

酸化性 : なし

自己反応性・爆発性 : 適応外

粉塵爆発性 : 適応外

安定性 : 安定

反応性 : 強酸化剤との接触をさける。

その他 : 有用な情報なし。

11. 有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)

皮膚腐食性 : 知見なし

刺激性(皮膚、眼) : 長期または繰り返し接触する場合、刺激性ある恐れあり。

感作性 : 知見なし

急性毒性 : 経口LD-50 (ラット) : 7292mg/kg

経口LD-50 (ネズミ) : 7292mg/kg

吸引LD-50 : データなし

経皮LD-50 (ウサギ) : 2764mg/kg

経皮炎症 (モルモット) : 少々

眼の炎症 (ウサギ) : 穏やか

亜急性毒性 : データなし

慢性毒性 : 吸入 (ラット 5週間) : NOEL=18ppm

経口 (ラット 6週間) : LOEL=1783mg/kg/day

NOAELL = 891mg/kg/day

経皮 (ラット13週間) : NOEL=2mL/kg/day

経皮神経毒性 (ラット13週間) : NOEL=2mL/kg/day

経皮 (ウサギ) : NOEL=1000mg/kg/day

※NOEL(影響なしのレベル)

NOAEL(副作用なしのレベル)

LOEL(最低の影響レベル)

がん原生 : データなし

変異原生 (微生物、染色体異常) : データなし

生殖毒性 : データなし

催奇毒性 : データなし

その他 (水と反応して有毒なガスを発生する等を含む) : 現在のところ有用な情報なし。

12. 環境影響情報

分解性 : 現在のところ有用なデータなし

蓄積性 : 現在のところ有用なデータなし

魚毒性 : 24-h LC-50 (金魚) : 2700mg/L

96-h LD-50 (ブルーギル) : 1300mg/L

13. 廃棄上の注意

- 1) 事業者は産業廃棄物を自ら処理するか、または知事等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なっている場合には、そこに委託して処理する。

- 2) 投棄禁止
- 3) 埋立処分を行う場合には、あらかじめ焼却設備を用いて焼却し、その燃えがらについて、下記の物質が内閣府で定めた基準以下であることを確認しなければならない。
銅またはその化合物、亜鉛またはその化合物、フッ化物、アルキル水銀化合物、水銀またはその化合物、ヒ素またはその化合物、六価クロム化合物、有機リン化合物、鉛またはその化合物、カドニウムまたはその化合物、シアン化合物、PCB。
- 4) 焼却する場合は、安全でかつ、燃焼または爆発によって他に危害または損害を及ぼす恐れのない方法で行うとともに、見張りを付けること。

14. 輸送上の注意

1) 陸上輸送

容器表示 : 一 危険物の品名 消防法 第四類第三石油類
二 数量
三 火気厳禁

- ① 容器が著しく摩擦または動揺を起こさないように運搬すること。
- ② 指定数量以上の危険物を車輛で運搬する場合は、自治省で定めるところにより、当核車輛に標識を掲げること。またこの場合、当該危険物に該当する消火設備を備えること。
- ③ 第一類及び第六類の危険物及び高圧ガスと混載しないこと

2) 陸上輸送及び航空輸送船

船舶安全法 : 非危険物
航空法 : 非危険物

3) 注意事項

引火性液体なので「火気厳禁」

15. 適用法令

消防法、危険物………第四類、第三石油類

【注意】

危険、有害性の評価は必ずしも十分ではありませんので、取扱いには十分ご注意ください。
製品安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な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供されるものです。取扱う業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取扱い等の実態に応じた適切な処理を講ずることが必要であることを理解した上で、活用されるようお願いいたします。

従って本データシートは安全の保証書ではありません。