

# 化学物質等安全性データシート (MSDS)

整理番号 : 1203-73-4  
作成日 : 平成 12 年 8 月 18 日  
改訂日 : 平成 26 年 8 月 18 日

製品名 : スコットクリーン (製品名 : K S C も同様)  
用途等 : 器具洗浄、環境除菌、環境消臭、食材洗浄 (業として行う場合は要時調整したみに限る)

## 【製造者情報】

社名 : 北海道スコット株式会社  
住所 : 〒007-0865 札幌市東区伏古 5 条 5 丁目 4 番 3 0 号  
TEL : 011-786-2300  
FAX : 011-786-2301

## 【組成・成分情報】

化学式又は構造式 : HOCl  
官報公示整理番号 : 該当なし  
CAS No. : 7790-92-3  
有効塩素濃度 : 250PPm 以下

## 【危険有害性の分類 GHS分類】

### 分類名称

物理化学的危険性	火薬類	火薬類ではない
	可燃性・引火性ガス	分類対象外
	可燃性・引火性エアゾール	分類対象外
	支燃性・酸化性ガス	分類対象外
	高压ガス	分類対象外
	引火性液体	区分外
	可燃性固体	分類対象外
	自己反応性化学品	区分外
	自然発火性液体	区分外
	自然発火性固体	分類対象外
	自己発火性液体	区分外
	水反応可燃性化学品	区分外
	酸化性液体	区分外

健康に対する有害性	酸化性固体	分類対象外
	有機過酸化物	分類対象外
	金属腐食性物質	区分外
	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）	分類対象外
	急性毒性（吸入；粉じん）	区分外
	急性毒性（吸入；ミスト）	区分外
	皮膚腐食性・刺激性	区分外
	眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分外
	呼吸器感作制	分類できない
	皮膚刺激性	区分外
	生殖細胞変異原性	区分外
	発がん性	区分外
	生殖毒性	区分外
	特定標的臓器・全身毒性 （単回暴露）	区分外
	特定標的臓器・全身毒性 （反復暴露）	区分外
吸引性呼吸器有害性	区分外	
環境に対する有害性	水生環境急性有害性	区分外
	水生環境慢性有害性	区分外
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スコットクリーン自体の危険性は報告されていない。</li> <li>・長期間、新鮮なスコットクリーンが常に接触する場合、ナイロンなどアミド系樹脂、鉄、亜鉛を腐食する。</li> <li>・酸性物質と混合すると塩素ガスを発生する。</li> <li>・大量に河川や浄化槽に投棄すると、魚類、微生物に影響を及ぼす恐れがある。</li> </ul>	

---

#### 【応急措置】

スコットクリーンが目に入った場合：

流水で洗眼する。 異常がある場合は医師の診察を受ける。

スコットクリーンが皮膚に付着した場合：

流水で洗浄する。

異常がある場合は医師の診察を受ける。

スコットクリーンを飲み込んだ場合：

気分が悪くなった場合は、コップ1杯程度の水を飲む。

異常がある場合は、医師の診察を受ける。

ミストを吸引した場合：

気分が悪くなった場合には、空気の洗浄な場所で安静にする。

異常がある場合は医師の診察を受ける。

---

#### 【火災時の措置】

スコットクリーンは不燃性であり助燃性もない。

消火目的で油、化学火災に使用してはならない。

---

#### 【液の漏出時の措置】

スコットクリーンが漏出した場合：

- ・直ちに貯蔵タンク又は配管の元バルブを閉める。
- ・直ちにウエスなどで吸収させて除去し、電気器具、精密機械などは水がかからないようにビニールシートなどで保護する。
- ・スコットクリーンが接液した電気器具、精密機械は、感電しないように直ちに電源を切り、内部の電圧が安全なレベルになってから、液をウエス等で除去し乾燥させる。

---

#### 【取り扱いおよび保管上の注意】

取り扱い： ・酢酸、クエン酸、PAC、硫酸バンドなどの酸性物質との接触すると塩素ガスを発生するので、混合しない。

・漏れ、あふれ、飛散しないように注意する。

保管： ・容器は耐食性のあるものを使用する。

・酸性物質が誤混入しないように保管する。

・高温、雨露、直射日光を受ける所や有害なガス、液滴、粉塵などの発生や侵入および水没のおそれのない場所に保管する。

---

#### 【暴露防止措置】

許容濃度：設定されていない

保護具： ・スコットクリーンを長時間素手で取り扱う場合は、必要に応じてビニール手袋などの耐酸性手袋を着用する。

・スコットクリーンの大量のエアロゾルに長時間暴露する時は、必要に応じてゴーグル、マスクなどの保護具を着用する。

---

### 【物理／化学的性質】

50ppm 次亜塩素酸含有水溶液： 外観 ; 無色透明、無臭の液体  
： 沸点 ; 100℃  
： 比重 ; 1.0  
： 溶解度 ; 水、エタノールと混和し、油脂に不溶。

---

### 【危険性情報】

発火性 : 不燃性であり助燃性もない。  
安定性・反応性 : 紫外線、または熱によって微量の酸素を放出して分解し有効塩素濃度の 80%～90%程度の食塩水となる。  
・自然分解性があり、室温密閉保管で有効塩素濃度が 1ヶ月で 80%程度までに減少することがある。  
・有機物と反応して失活する。

---

### 【環境影響情報】

漏洩時・廃棄物の際には必要な措置を講じる。

---

### 【廃棄上の注意】

大量のスコットクリーンを廃棄する時は、チオ硫酸ナトリウムを混和して有効塩素を失活させて廃棄する。

---

### 【輸送上の注意】

共通事項 : 他の物質、特に酸性物質との混載は避けること。  
転倒させたり、落下させたりして液が露出しないように慎重に取り扱う  
陸送輸送 : 労働安全衛生法の定めるところに従う。  
海上輸送 : 船舶安全法の定めるところに従う。  
航空輸送 : 航空安全法の定めるところに従う。  
国連番号 : 設定されていない。

---

### 【適用法令】

毒性及び劇物取締法 : 該当しない  
労働安全衛生法 : 該当しない  
特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の改善の促進に関する法律（P R T R）  
: 対象外

危険物船舶輸送および貯蔵規則 : 該当しない。  
廃棄物の処理及び清掃に関する法律 : 該当しない。

---

【参考文献】

- 1 科学物質安全性データブック、上原陽一 外、化学物質安全情報研究会、2000、  
オーム社出版局
- 2 日本薬局方、1986、日本公定書協会、廣川書店
- 3 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に基づく  
第一種指定化学物質及び第二種指定化学物質について（答申）、化学品審議会、2001
- 4 ラットにおける噴霧弱酸性次亜塩素酸水吸入による血液一般及び生化学値に及ぼす影響  
三宅真名 外、実験動物と環境 11（1）、42-47、2003
- 5 WHO(1996)Guidelines for drinking-water quality,2nd ed. Vol.2.Health criteria  
and other supporting information.Geneva,World Health Organization,1996.pp.  
796-803.
- 6 International Agency for Research on Cancer.(IARC)(1991).Sodium chlorite in  
Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans,Chlorinated  
dinking-water:chlorination byproducts:some other halogenated compounds;  
cobalt and cobalt compounds,Volume 52Lyon,145-158.
- 7 化学品の分類および表示に関する世界調和システム 改訂3版

【その他】

記載内容は、現時点で入手可能な資料や情報に基づいて作成しており、記載データや評価に関し  
ては、いかなる保証をなすものではありません。また注意事項は通常取り扱いを対象としたも  
ので、特別な取り扱いをする場合は、新たに用途・用法に適した安全対策を実施し  
取り扱う必要があります。

本データシートの内容は、新たな知見により予告なく変更することがあります。  
ご使用各位の責任において、安全な使用条件を設定下さるようお願い申し上げます。