

安全データシート

1 製品及び会社情報

製品名: クニロン
 用途(種類): スケール除去用剤(酸性)
 会社名: 株式会社 ナカタニ
 住所: 〒113-0034 東京都文京区湯島3-9-3
 担当部門: 油剤部 油剤課
 電話番号: 03-3833-2501
 FAX 番号: 03-3833-2530
 緊急連絡先: 油剤課 TEL03-3833-2501
 受付日時: 月曜日～金曜日 9:00～17:00
 整理番号: 2000100
 作成・改訂年月日: 2013年4月2日

2 危険有害性の要約

この商品は、記載の法令に該当しますので、該当する法令の内容を確認し取扱ってください。

特有の危険有害性:

GHS分類

物理化学的危険性

金属腐食性物質: 区分1

健康に対する有害性

急性毒性(経口): 区分4

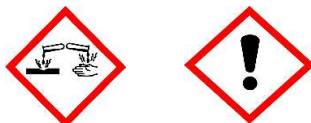
急性毒性(吸入・蒸気): 区分5

皮膚腐食/刺激性: 区分2

眼に対する重篤な損傷/眼刺激性: 区分2A

GHSラベル要素

シンボル:



注意喚起語:

危険

危険有害性情報:

飲み込むと有害
 重篤な皮膚の薬傷・目の損傷
 吸入すると有害

注意書き

【予防策】

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと
 粉塵又はミストを吸入しないこと
 取扱後は手をよく洗うこと
 この製品を使用するときは、飲食や喫煙をしないこと
 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること
 環境への放出を避けること

【対応】

保護手袋/保護具/保護眼鏡/保護面を着用すること
 飲み込んだ場合: 口をすすぐ、無理に吐かせない。直ちに医師の処置を受ける
 皮膚(または髪)に付着した場合: ただちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと
 皮膚を流水/シャワーで洗うこと
 目に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次に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。ただちに医師に連絡
 すること。

【保管】

汚染された衣類を再利用する場合には洗濯をすること
 容器を密閉して、夏季は涼しい場所、冬季は5℃以上の換気の良いところで
 施錠して保管する

【廃棄】

内容物、容器を法、条例等に従って安全に処理する。または都道府県知事の
 許可を受けた専門業者に委託して適切に処理する。

【使用上の注意】

貯蔵条件によって、成分の一部が析出、沈殿することがある。
 その際は加温・溶解し、均一化して使用する。

3 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別: 混合物

成分	含有量(wt%)	CAS NO.
水	残量	
塩酸	10%未満	7647-01-0
フッ化ナトリウム	1%未満	7681-49-4
界面活性剤	非公開	非公開

4 応急措置

飲み込んだ場合: 口をすすぐ。無理に吐かせない。コップ1-2杯の水を飲みます
直ちに医師の処置を受ける

皮膚に付着した場合: 汚染された衣類及び付着物を取り除く。皮膚を流水で洗う
直ちに医師の処置を受ける

目に入った場合: 水で注意深く洗うこと。次に、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。直ちに医師に連絡すること

吸入した場合: 直ちに新鮮な空気の場所に移し、鼻をかませ、うがいをさせる

5 火災時の措置

消火剤: 製品自身は不燃性。周囲の物質に応じて選択する

使ってはならない消火剤: 情報なし

火災時の特有の危険有害性: 火災時には消火用水が排水溝ないし水路へ流出しないように防止すること

特定の消火方法: 消火の際は、自給式呼吸装置及び完全防護具を着用する
周辺の火災の消火に努め、危険でなければ容器を安全な場所へ移す

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項、
保護具及び緊急時措置: 作業には、必ず防護具(手袋、眼鏡)を着用する。必要に応じ換気を確保する

環境に対する注意事項: 環境への放出を避けること

封じ込め及び浄化の方法・機材: 漏出した液は空容器にできるだけ回収する
残りは珪藻土などに吸着させて、空容器に回収する

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策: 8項 ばく露防止及び保護措置 を参照の上、保護具を着用する

注意事項: 8項 ばく露防止及び保護措置 を参照

安全取り扱い事項: 取扱後は良く手を洗うこと。使用する際は、飲食又は喫煙をしない
粉塵、蒸気、ヒューム、スプレーを吸入しない

接触回避、混触危険物質: 10項 安全性及び反応性 を参照

保管

適切な保管条件: 容器を密閉して換気の良い場所で保管すること

安全な容器梱包材料: 国連運送法規で規定されている容器を使用する

8 ばく露防止及び保護措置

設備対策: 取扱場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。
適切な排気換気装置を使用する

管理濃度: 設定されていない

許容濃度

日本産業衛生学会: 塩酸: 5ppm、7.5mg/m³、フッ化ナトリウム: 設定されていない

ACGIH: 塩酸: 5ppm、7.5mg/m³(TLV-STEL)、フッ化ナトリウム: 2.5ppm/m³

保護具

呼吸器の保護具: 情報なし

手の保護具: ゴム保護手袋

眼の保護具: 安全ゴーグル

皮膚及び身体の保護具: ゴム製エプロン、ブーツ

適切な衛生対策: 休憩前や製品取扱直後には手を洗う

9 物理的及び化学的性質

物理的状態

形状:	液体
色:	透明
臭い:	僅かな特異臭
pH:	0-1

物理的状態が変化する

特定の温度/温度範囲

沸点:	情報なし
融点(流動点):	情報なし
引火点:	検出せず

燃焼または爆発特性

燃焼又は爆発限界:	上限:情報なし 下限:情報なし
蒸気圧:	情報なし
蒸気密度:	情報なし
比重(密度):	1.0-1.2(25°C)

溶解度

水溶解性:	溶解
溶媒溶解性:	情報なし
自然発火温度:	常温で空気と接触しても自然発火しない
分解温度:	情報なし
臭いの閾値:	情報なし
蒸発速度:	情報なし
燃焼性:	引火しない
粘度:	情報なし
その他データ:	情報なし

10 安定性及び反応性

化学的安定性:	通常の使用では安定
危険有害反応可能性:	通常の使用では安定
避けるべき条件:	強い光、強い加熱
混触危険物質:	アルカリ、酸、強い酸化剤、強い還元剤
危険有害な分解生成物:	窒素酸化物
その他:	情報なし

11 有害性情報

急性毒性:	飲み込んだ場合有毒のおそれ(区分5) 口、のどを刺激し、場合によってはむかつき、吐き気、腹痛などを催す
眼に対する重篤な損傷性/刺激性:	皮膚・目を強く刺激する(区分2)
発がん性:	情報なし
変異原性:	情報なし
催奇形性:	情報なし

12 環境影響情報

生態毒性:	情報なし
残留性・分解性:	情報なし
生体蓄積性:	情報なし
土壤中の移動性:	情報なし
オゾン層有害性:	情報なし

13 廃棄上の注意

残余廃棄物または汚染容器・包装:
都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する

14 輸送上の注意

国際法規制: 航空輸送はIATA及び海上輸送はIMDGの規則に従う

国内法規制: 船舶安全法 航空法
輸送の特定の安全対策: 情報なし

15 適用法令

労働安全衛生法:	政令別表第3特定化学物質障害予防規則(第3類物質) 塩酸 施行令第18の2名称等を通知すべき危険物及び有害物政令第487号 フッ化ナトリウム
海洋汚染防止法:	施行令別表第1有害液体物質(2類) 塩酸
船舶安全法:	危険則第3条危険物告示別表第1腐食性物質 塩酸、フッ化ナトリウム
航空法:	施行規則第194条危険物告示別表第1腐食性物質 塩酸、フッ化ナトリウム
港則法:	施行規則第12条危険物告示腐食性物質 塩酸
化学物質管理促進法(PRTR):	政令番号1-283 フッ化ナトリウム
水質汚濁防止法:	施行令第2条特定有害物質 フッ化ナトリウム
土壌汚染対策法:	施行令第2条特定有害物質 フッ化ナトリウム

16 その他の情報

参考資料:

安全情報センター Web sit GHS モデル msds情報
危険物船舶運送および貯蔵規則(海文堂)
化学品の分類および表示に関する世界調和システム(化学工業日報社)
実務者の為の化学物質等法規制便覧(化学工業日報社)
15308の化学製品(化学工業日報社)
化学大辞典(共立出版)

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事業者提供されるものです。

取扱う事業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取扱い等の実態に応じた適切な処置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。