



安全データシート

Nice Brite

SDS改訂日:

2024/9/1

1. 化学品及び会社情報

1.1. 製品名称

製品の名称

ナイスブライト (Nice Brite)

1.2. 会社情報

会社名 (輸入販売)

三洋ライフマテリアル株式会社

住所

〒101-0052
東京都千代田区神田小川町2-2 センタークレストビル8階

電話番号

03-3518-2151/fax 03-3518-2152

製造元

ComStar International Inc.

住所

20-47 128th St. College Point, NY 11356 USA

電話番号

1-718-445-7900, 800-328-0142/fax 718-353-5998

1.3. 推奨用途及び使用上の制限

液体洗浄剤

2. 危険有害性の要約

2.1. 化学物質または混合物のGHS分類

H290 金属腐食性化学品 区分1 金属腐食のおそれ

H302 急性毒性(経口) 区分4 飲み込むと有害

H314 皮膚腐食性/刺激性 区分1A 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷

2.2. ラベル要素

セクション11および12に列挙された毒性データを使用して、生成物は、以下のように標識されます。



注意喚起語

警告

危険有害性情報:

H290: 金属腐食のおそれ

H302: 飲み込むと有害



安全データシート

Nice Brite

SDS改訂日:

2024/9/1

H314: 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷

注意書き:

- P234: 他の容器に移し替えないこと
- 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
- P280: 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面/聴覚保護具を着用すること

[反応]:

- P301+330+331: 飲み込んだ場合: 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと
- P303+361+353: 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。皮膚を水【またはシャワー】で洗うこと
- P304: 吸入した場合: 患者を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
- P305+351+338: 眼に入った場合: 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
- P312: 気分が悪い時は医師に連絡すること。
- P340: 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

[保管方法]:

換気の良い場所で保管すること。耐腐食性のポリプロピレン製容器に入れ、しっかりと容器を密閉して保管すること

[廃棄]:

内容物や容器は、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること

3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区分: 混合物

成分/化学物質の指定	重量%	GHS分類
界面活性剤 CAS番号: 72283-31-9 化審法番号: 7-302	<3	区分外
シュウ酸 CAS番号: 144-62-7 化審法番号: 2-844	<7	区分外
クエン酸 CAS番号: 77-92-9 化審法番号: 2-1318	>3	H318 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分1 H411 水生環境有害性 長期(慢性)区分2
リン酸 CAS番号: 7664-38-2 化審法番号: 1-422	<25	H302急性毒性(経口)区分4 H373特定標的臓器毒性(反復ばく露)区分2
リン酸三ナトリウム十二水和物 CAS番号: 10101-89-0 化審法番号: 1-497	<10	H314重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷 区分1B
塩化水素 CAS番号: 7647-01-0 化審法番号: 1-215	<1%	H290 金属腐食のおそれ 区分1 H314 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷 区分1B H318 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分1 H335 呼吸器への刺激のおそれ 区分3

§ 1910.1200の paragraph(i)に従って、組成物の特定の化学的同一性および/または正確なパーセンテージ(濃度)は、企業秘密として非公開とされています。



安全データシート

Nice Brite

SDS改訂日:

2024/9/1

4. 応急措置

4.1. 応急措置

一般的な措置

応急措置をする人は、自身も守る必要があります。
事故や異常を感じた場合は、直ちに医師の診断を受けること。
安全データシートを医師に見せてください。

吸入した場合

空気の新鮮な場所に移し、患者の体を温めて、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
呼吸が不規則または停止している場合は、人工呼吸を行うこと。
意識がない場合は、回復体位にして、直ちに医師の診断を受けること。経口摂取を避けること。

眼に入った場合

きれいな水で少なくとも15分間は注意深く洗うこと。医師の診断、手当てを受けること。

皮膚に付着した場合

汚染された衣類を直ちにすべて脱ぐこと。皮膚を石鹼と水で十分に洗うか、または適した洗剤を使用して良く洗うこと。直ちに医師の診断を受けること。

飲み込んだ場合

多量の水を飲むこと。意識がない場合、決して口からものを与えないこと。医師の指示がない限り、無理に吐かせないこと。直ちに医師の診断を受けること。

4.2. 最も重要な症状および効果(急性および遅発性)

概要

すべてのばく露経路による熱傷を引き起こします。経口摂取すると、重度の腫脹、繊細な組織への重度の損傷、穿孔の危険性が生じます。

医師に対する注意事項

対症療法

5. 火災時の措置

5.1. 消火剤

適切な消火媒体:

物質は不燃性であり、周辺の火災を消火するのに最も適切な消火媒体を使用すること。

不適切な消火剤: 情報なし

引火点: 情報なし

方法: 情報なし

自然発火温度: 情報なし

爆発限界:

上限: データなし 下限: データなし

酸化性: 該当なし

機械的衝撃に対する感受性: 情報なし

5.2. 物質または混合物から生じる特別な危険有害性

不燃性の物質そのものは燃焼しませんが、加熱すると分解して腐食性および/または有毒な煙を生じることがあります。
製品および空容器を熱や発火源から遠ざけること。

危険な燃焼性製品

リンの酸化物

消火を行う者の保護具及び予防措置

火災時と同様に、MSHA/NIOSH 承認済みまたは同等品の自給式呼吸器、および適切な保護具を着用します。
熱分解は、刺激性ガスおよび蒸気の放出をもたらす得ます。



安全データシート

Nice Brite

SDS改訂日:

2024/9/1

5.3. 消火を行う者への勧告

適切な空気呼吸器、防護服(耐熱性)を着用する。

5.4. 追加情報

水噴霧でガス/蒸気/ミストを抑制する。消火用水による河川又は地下水の汚染を防ぐこと。

NFPA

有害性 3	可燃性 0	不安定性 1	特記事項 N/A
----------	----------	-----------	-------------

6. 漏出時の措置

6.1. 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

作業の際は、適切な保護具を着用し、眼、皮膚、衣服への接触やミストの吸入を避けること。十分に換気すること。

6.2. 環境に対する注意事項

流出した製品が河川等へ排出され、環境へ影響を起さないよう措置を講じること。詳細な生態学的情報については、セクション12を参照。

6.3. 回収、中和等の処置

不活性材料(例えば、乾燥砂又は土等)で流出物を吸収して、化学品廃棄容器に入れる。
関連法規ならびに地方自治体の基準に従い、適切な容器に入れて廃棄すること。

6.4. その他

廃棄については、セクション13を参照。

7. 取扱い及び保管上の注意

7.1. 安全な取扱いのための予防措置

適切な保護手袋、衣類及び眼、顔面用の保護具を着用する。十分な換気を行う。皮膚、眼、衣類等との接触を避ける。吸入又は飲み込んではいない。飲み込んだ場合は、直ちに医師の診断を受ける。取扱後は、よく手を洗う。

7.2. 混触危険性等、安全な保管条件

保管条件

容器は通気性の良い冷暗所で密閉して保管すること。
腐食領域 不適合材料: 強力な酸化剤、金属、塩基物、アルコール、アミン、ハロゲン化剤。

8. ばく露防止及び保護措置

8.1. 制御パラメータ

CAS番号	成分	情報源	値
72283-31-9	界面活性剤	OSHA	確立された制限なし
		ACGIH	確立された制限なし
		NIOSH	確立された制限なし
		サプライヤー	確立された制限なし
77-92-9	クエン酸	OSHA	確立された制限なし



安全データシート

Nice Brite

SDS改訂日:

2024/9/1

		ACGIH	確立された制限なし
		NIOSH	確立された制限なし
		サプライヤー	確立された制限なし
144-62-7	シュウ酸	OSHA	確立された制限なし
		ACGIH	確立された制限なし
		NIOSH	確立された制限なし
		サプライヤー	確立された制限なし
7664-38-2	リン酸	OSHA	50 ppm
		ACGIH	100 ppm
		NIOSH	50 ppm
		サプライヤー	確立された制限なし
7647-01-0	塩化水素	OSHA	確立された制限なし
		ACGIH	確立された制限なし
		NIOSH	確立された制限なし
		サプライヤー	確立された制限なし

8.2. 曝露管理

呼吸器の保護具

適切な保護マスクを着用すること。

工学的管理で空气中濃度が許容レベルを維持しない場合、NIOSH認可の呼吸マスクを着用すること。

呼吸器タイプ:有機蒸気。呼吸用保護具を使用する場合は、以下の規格に準拠する

OSHA規格29 CFR 1910.134

眼の保護具

適切な保護眼鏡を着用すること。

側面シールド、ゴーグル、または顔面シールドを備えた安全メガネを推奨。

皮膚及び身体の保護具

皮膚との接触を最小限に抑えるために、オーバーオールを着用します。

衛生対策

全身換気を行なってください(一般的には1時間当たり10回の空気交換)。換気率は条件に合わせて。換気が不十分な空間、蒸発、噴霧、加熱などの使用状況では、補助的な局所排気装置、クローズドシステム、または呼吸用保護具が必要となることがあります。

推奨設備: 洗眼器、安全シャワーの設置

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。

取扱い後はよく手を洗うこと。汚染された衣類は十分に洗ってから再使用すること。

詳細はセクション2-[予防]をご参照ください:

9. 物理的及び化学的性質

外観

液体

臭気

わずかな臭気

臭気閾値

未測定

pH

≤1.5

融点/凝固点

未測定

初留点と沸点範囲

< 121°C



安全データシート

Nice Brite

SDS改訂日:

2024/9/1

引火点	なし
蒸発速度(エーテル=1)。	未測定
可燃性(固体、気体)	該当なし
上限/下限、引火または爆発限界	爆発下限界: 135°C (275°F): NA 爆発上限界: 199°C (390°F): NA
蒸気圧(Pa)	0.03mmHg (68 °F)
蒸気密度	未測定
比重	< 2 (H2O = 1)
水への溶解度	可溶
分配係数n-オクタノール/水(log Kow)	未測定
自然発火温度	(ASTM D 2155): NA
分解温度	未測定
粘度(cSt)	25°C/77°F: NA
揮発分(重量%)	NA
オクタノール/水分配係数	NA
9.2.その他の情報	
その他の関連情報はありません。	

10. 安定性及び反応性

10.1.反応性

有害な重合は起こりません。

10.2.化学的安定性

通常の使用条件で安定。

10.3.危険有害反応可能性

データなし。

10.4.避けるべき条件

データなし。

10.5.混触危険物質

強酸化剤

10.6.危険有害な分解生成物

データなし。

11. 有害性情報

急性毒性

成分	経口LD50、 mg/kg	皮膚LD50、 mg/kg	吸入した場合 蒸気LC50、 mg/L/4hr	吸入した場合 ダスト/霧 LC50、 mg/L/4hr	吸入した場合 ガスLC50、 ppm
界面活性剤	> 2000 (mg/kg)	7630 mg/kg	データなし	データなし	データなし
クエン酸	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし



安全データシート

Nice Brite

SDS改訂日:

2024/9/1

シュウ酸	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし
リン酸	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし

注:急性毒性について、特定のLD50データが入手できない場合、変換された急性毒性点推定値を製品のATE（急性毒性推定値）の計算に使用しました。

分類	区分	危険有害性の説明
急性毒性(経口)	---	該当なし
急性毒性(経皮)	---	該当なし
急性毒性(吸入)		該当なし
皮膚腐食性/刺激性	---	該当なし
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	---	該当なし
呼吸器感作性	---	該当なし
皮膚感作性	---	該当なし
生殖細胞変異原性	---	該当なし
発がん性	---	該当なし
生殖毒性	---	該当なし
STOT単回曝露	---	該当なし
STOT反復曝露	---	該当なし
誤えん有害性	---	該当なし

12. 環境影響情報

12.1. 毒性

本製品に関する追加情報はなし。化学物質固有のデータについてはセクション3を参照のこと。

水生生態毒性

成分	96時間LC50魚、mg/L	48時間EC50甲殻類、mg/L	ErC50藻類、mg/L
界面活性剤	> 1000.0mg/L	> 1000.0mg/L	> 1000.0mg/L
クエン酸	入手不可	入手不可	入手不可
シュウ酸	入手不可	入手不可	入手不可
リン酸	入手不可	入手不可	入手不可

12.2. 残留性および分解性

混合物そのものについて入手できるデータはありません。



安全データシート

Nice Brite

SDS改訂日:

2024/9/1

12.3. 生物蓄積性

未測定

12.4. 土壤中の移動性

入手データなし。

12.5. PBTおよびvPvB評価の試験結果

本製品はPBT/vPvB化学物質を含有していません。

12.6. 他の有害作用

データなし。

13. 廃棄上の注意

13.1. 廃棄物処理方法

廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。

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。

14. 輸送上の注意

	DOT (国内陸上輸送)	IMO / IMDG (海上輸送)	ICAO/IATA
14.1. 国連番号	UN3264	UN3264	UN3264
14.2. 国連品名	リン酸溶液	リン酸溶液、	リン酸溶液、
14.3. 輸送時の危険性クラス	DOT 危険物クラス: 8	IMDG: 8 サブクラス: 該当なし	Airクラス: 8
14.4. 包装等級	III	III	III
14.5. 環境有害性 IMDG	海洋汚染物質: 無		
14.6. 使用者のための特別予防措置	追加情報なし		

15. 適用法令

労働安全衛生法

シュウ酸 CAS番号: 144-62-7 化審法番号: 2-844

名称等を表示すべき危険有害物(法第57条、施行令第18条別表第9)

名称等を通知すべき危険有害物(法第57条の2、施行令第18条の2別表第9)

皮膚等障害化学物質等及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質

リン酸 CAS番号: 7664-38-2 化審法番号: 1-422

名称等を表示すべき危険有害物(法第57条、施行令第18条別表第9)

名称等を通知すべき危険有害物(法第57条の2、施行令第18条の2別表第9)

皮膚等障害化学物質等及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質



安全データシート

Nice Brite

SDS改訂日:

2024/9/1

労働安全衛生法	塩化水素 CAS番号:7647-01-0 化審法番号:1-215 名称等を表示すべき危険有害物(法第57条、施行令第18条別表第9) 名称等を通知すべき危険有害物(法第57条の2、施行令第18条の2別表第9) 腐食性液体(労働安全衛生規則第326条) 皮膚等障害化学物質等及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質
大気汚染防止法	シュウ酸 CAS番号:144-62-7 化審法番号:2-844 揮発性有機化合物 法第2条第4項(平成14年度VOC排出に関する調査報告) 塩化水素 CAS番号:7647-01-0 化審法番号:1-215 特定物質(法第17条第1項、政令第10条)
海洋汚染防止法	塩化水素 CAS番号:7647-01-0 化審法番号:1-215 有害液体物質(Z類物質)(施行令別表第1)
水質汚濁防止法	塩化水素 CAS番号:7647-01-0 化審法番号:1-215 指定物質 政令番号 政令第3条の3第5号
道路法	シュウ酸 CAS番号:144-62-7 化審法番号:2-844 車両の通行の制限(施行令第19条の13、(独)日本高速道路保有・債務返済機構公示第12号・別表第2)
消防法	非該当
毒物劇物取締法	非該当

16. その他の情報

責任の限定について

本安全データシート(SDS)は、現時点で入手できる最新の資料、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。

本安全データシートにおけるデータは、ここに規定された製品にのみ関するものですが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性に関していかなる保証を行うものではなく、またその品質を保証するものでもありません。製品安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取り扱いを確保するための参考情報として、取り扱う事業者提供されるものであります。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が必要です。この製品が使用される環境及び条件については弊社がコントロールできない為、弊社は購入者又は第三者に対する損傷に対して、又は物的損害に対していかなる責任を負うものではありません。本SDSの改訂版を受領した場合は、旧SDSを廃棄下さるようお願いします。