

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 ラックーン NVAL
 会社名 三田理化工業株式会社
 住所 大阪市北区大淀中2-8-2
 担当部門 技術部
 電話番号 06-6458-0971
 FAX番号 06-6458-2393

推奨用途 洗浄剤

2. 危険有害性の要約

最重要危険有害性及び影響 : アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

GHS分類

物理化学的危険性 : 区分外
 人健康有害性
 急性毒性（経口） : 区分外
 急性毒性（経皮） : 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2A
 呼吸器感作性 : 分類できない
 皮膚感作性 : 区分1
 生殖細胞変異原性 : 分類できない
 発がん性 : 分類できない
 生殖毒性 : 分類できない
 特定標的臓器毒性（単回ばく露） : 区分3
 特定標的臓器毒性（反復ばく露） : 分類できない
 吸引性呼吸器有害性 : 区分外
 環境有害性
 水生環境有害性（急性） : 分類できない
 水生環境有害性（長期間） : 分類できない

ラベル要素

絵表示



注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : ・アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
 ・強い眼刺激
 ・呼吸器への刺激のおそれ
 ・眠気又はめまいのおそれ

- 注意書き：（安全対策）
- ・使用前に注意書きをよく理解して取扱うこと。
 - ・保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。
 - ・粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。
 - ・汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
 - ・屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
 - ・取り扱い後はよく手を洗うこと。
- （応急措置）
- ・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。気分が悪い時は、医師の診断／手当を受けること。
 - ・皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。
 - ・皮膚刺激又は発疹が生じた場合：医師の診断／手当を受けること。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
 - ・眼に入った場合：水で15分以上注意深く洗うこと。
次に、コンタクトレンズを着用している場合は外すこと。
その後も洗浄を続けること。
 - ・眼の刺激が続く場合：医師の診断／手当を受けること。
 - ・飲み込んだ場合：直ちに口をすすぎ、大量の水を飲ませ可能であれば吐き出させる等の処置をすると共に医師の診断／手当を受けること。
意識が無い場合、口から何も与えてはならない。
- （保管）
- ・施錠して保管すること。
 - ・密閉容器に保管すること。
 - ・換気の良い場所で保管すること。
- （廃棄）
- ・内容物／容器を国際、国、都道府県、又は市町村の規則に従って廃棄すること。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別

混合物

成分及び含有量

成分名	含有量
非イオン界面活性化合物	非公開
有機酸塩	非公開
2-メチル-2,4-ペンタンジオール	約 34%
トリエタノールアミン	約 5%
水	非公開

官報公示整理番号（化審法・安衛法）
CAS番号

各成分は登録掲載の化学物質
各成分はリスト掲載の化学物質

4. 応急措置

- 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気分が悪い時は、医師の診断/手当を受けること。
- 皮膚に付着した場合 : 多量の水と石鹼で洗うこと。
皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診断/手当を受けること。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
- 目に入った場合 : 水で15分以上注意深く洗うこと。
次に、コンタクトレンズを着用している場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
眼の刺激が続く場合、医師の診断/手当を受けること。
- 飲み込んだ場合 : 直ちに口をすすぎ、大量の水を飲ませ可能であれば吐き出させる等の処置をするとともに医師の診断/手当を受けること。意識が無い場合、口から何も与えてはならない。
- 応急措置をする者の保護 : 特にない。
- 医師に対する注意事項 : 有害な有機溶剤を含むため、特に注意が必要である。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 粉末消火薬剤、水溶性液体用泡消火薬剤、炭酸ガス消火剤、砂、噴霧状水
- 使ってはならない消火剤 : 棒状放水
- 火災時の特有の危険有害性 : 燃焼時、分解して有害な窒素酸化物ガスが発生するため注意が必要である。加熱により容器が爆発するおそれがある。
- 特有の消火方法 : 類焼のおそれがある場合は、火元から安全な場所に移動する。移動不可能な場合は、容器及び周囲に散水して冷却する。消化後も十分に容器を冷却する。
初期消火には水、粉末消火剤を使用する。
- 消火を行う者の保護 : 消火作業では、適切な保護具（手袋、眼鏡、マスク）を着用する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 作業の際は適切な保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、ガスを吸入しないようにする。
風上から作業し、風下の人を退避させる。
屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。
- 環境に対する注意事項 : 漏出物を河川や下水に直接流してはいけない。
大量の水で希釈する場合は、汚染された排水が適切に処理されずに環境へ流出しないように注意する。
- 封じ込め及び浄化の方法・機材 :
少量の場合は、吸着剤（おがくず・土・砂・ウエス等）で吸着させ取り除いた後、残りをウエス、雑巾等によく拭き取る。多量の場合は、土砂等で囲って流出を防止し、スコップまたは吸引機などで空容器に回収する。
漏出したものをすくいとり、または掃き集めてドラム等に回収する。付着物、廃棄物は関係法規に基づいて処置する。
- 二次災害の防止策 : 漏出時は事故の未然防止及び拡大防止を図る目的で速やかに関係機関に通報する。床に漏れた状態で放置すると滑りやすくスリップ事故の原因となる為よく拭き取る。漏出物の上をむやみに歩かないこと。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 技術的対策 : 取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。
- 局所排気・全体換気 : 8. ばく露防止及び保護措置を参照。
- 注意事項 : 眼及び皮膚への接触を避ける。
- 安全取扱い注意事項 : 作業場の換気を十分行う。
保護眼鏡、保護手袋等の適切な保護具を着用する。
取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。
容器を転倒、落下、衝撃を与える、引きずる等の取扱をしてはならない。

保管

- 技術的対策 : 保管場所には換気の設備を設ける。
- 適切な保管条件 : 施錠して保管する。
密閉容器に保管する。
換気の良い場所で保管し直射日光や火器を避ける。
- 安全な容器包装材料 : 製品使用容器に準ずる。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策

- : 取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。
高濃度蒸気発生下では、換気装置を設ける。

管理濃度

- : 設定されていない。

許容濃度

- : トリエタノールアミン 5 mg/m³ (ACGIH-TWA)
2-メチル-2,4-ペンタジオール 2.5 ppm (ACGIH-STEL)

保護具

- 呼吸器用の保護具 : 必要により有機溶剤用防毒マスク
- 手の保護具 : 不浸透性（耐薬品、耐油、耐溶剤）保護手袋
- 目の保護具 : 側板付き保護眼鏡（必要によりゴーグル型または全面）
- 皮膚及び身体の保護具 : 長袖作業衣
- 適切な衛生対策 : 取扱後はよく手を洗うこと。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態

- 外観 : 無色～微黄色透明液状
- 臭い : 僅かな特異臭
- pH : 約 8（原液）

物理学的状態が変化する特定の温度／温度範囲

- 沸点 : 100℃
- 融点 : データなし

引火点 : なし

自然発火温度 : なし

爆発特性

爆発限界 : なし

蒸気圧 : データなし

蒸気密度 : データなし

比重 : 約 1.03（20℃）

溶解性 : 水／任意に溶解する

n-オクタノール／水分配係数 : データなし

分解温度 : データなし

10. 安定性及び反応性

安定性	: 安定
危険有害反応可能性	: 情報なし
避けるべき条件	: 情報なし
混触危険物質	: 情報なし
危険有害な分解生成物	: 熱分解により、有毒な窒素酸化物のガスが発生する。 亜硝酸又は亜硝酸塩と混合した場合、発ガン性のある ニトロソアミンを発生する可能性がある。

11. 有害性情報

急性毒性（経口）	: 区分外 構成成分からの計算値
急性毒性（経皮）	: 区分外 構成成分からの計算値
皮膚腐食性・刺激性	: 区分外 構成成分からの判断
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	: 強い眼刺激 構成成分からの判断
呼吸器感作性	: 情報なし
皮膚感作性	: アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ トリエタノールアミン（N I T E分類）
生殖細胞変異原性	: 情報なし
発がん性	: 情報なし
生殖毒性	: 情報なし
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	: 呼吸器への刺激のおそれ 眠気又はめまいのおそれ 2-メチル-2,4-ペンタンジオール（N I T E分類）
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	: 情報なし
吸引性呼吸器有害性	: 区分外 構成成分からの判断

12. 環境影響情報

残留性／分解性	: 情報なし
生体蓄積性	: 情報なし
生態毒性	
魚毒性（ヒメダカ/96時間）	: L C ₅₀ 未測定 (OECD TG203準拠)
その他	: B O D 未測定 (クローター法、0.1%水溶液)
	: C O D (Mn) 未測定 (JIS K-0102準拠、0.1%水溶液)
土壤中の移動性	: 情報なし

1 3. 廃棄上の注意

- 残余廃棄物 : 内容物／容器を国際、国、都道府県又は市町村の規則に従って廃棄する。
- 汚染容器・包装 : 内容物／容器を国際、国、都道府県又は市町村の規則に従って廃棄する。

1 4. 輸送上の注意

- 国内法規制 : 規制はない
- 国連番号 : 該当せず
- 品名 : 該当せず
- 国連分類 : 該当せず
- 容器等級 : 該当せず
- 海洋汚染物質 : 該当せず
- 応急措置指針番号 : 該当せず

1 5. 適用法令

- 労働安全衛生法 : 通知対象物
2-メチル-2, 4-ペンタンジオール 約 34%含有
トリエタノールアミン 約 5%含有
- 毒劇物取締法 : 該当せず
- 化学物質管理促進法 (PRTR法) : 該当せず
- 化審法 : 優先評価化学物質
トリエタノールアミン 約 5%含有
- 消防法 : 該当せず
- 船舶安全法 : 該当せず
- 航空法 : 該当せず
- 海洋汚染防止法 : 該当せず
- 火薬類取締法 : 該当せず
- 高圧ガス保安法 : 該当せず

1 6. その他の情報

- 記載内容の問い合わせ先 : 三田理化工業株式会社
住所 大阪市北区大淀中 2-8-2
担当 技術部
電話番号 06-6458-0971
FAX番号 06-6458-2393

この製品安全データシートは安全保証書ではありません。

危険・有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意して下さい。
本製品を取扱う場合は、本文書の記載事項を参考として使用者の責任において実態に応じた適切な処置を講じてください。また、製品安全データシートの内容は、法令の改正及び新しい知見に基づき改訂されることがあります。