



安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称：

製品名称：鋼管ニス剥離剤

製品番号 (SDS NO)：NIS_VRH-4

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途：鋼管ニス除去用

主に屋外、屋内の金属製品用

供給者の会社名称、住所及び電話番号

供給者の会社名称：日新インダストリー株式会社

住所：〒169-0051 東京都新宿区西早稲田2-15-11イーストンビル西早稲田2F

担当部署：品質管理部

電話番号：03-3209-2181

FAX：03-3232-6953

緊急連絡先電話：03-3209-2181

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類、GHSラベル要素

GHS分類

健康に対する有害性

急性毒性(経口)：区分 4

急性毒性(経皮)：区分 4

皮膚腐食性/刺激性：区分 2

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：区分 1

皮膚感作性：区分 1

特定標的臓器毒性(単回ばく露)：区分 1

特定標的臓器毒性(単回ばく露)：区分 3(麻酔作用)

特定標的臓器毒性(反復ばく露)：区分 1

特定標的臓器毒性(反復ばく露)：区分 2

環境有害性

水生環境有害性 短期(急性)：区分 2

(注) 記載なきGHS分類区分：区分に該当しない/分類できない

GHSラベル要素



注意喚起語：危険

危険有害性情報

H302 飲み込むと有害

H312 皮膚に接触すると有害

H315 皮膚刺激

H318 重篤な眼の損傷

H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

H370 臓器の障害(中枢神経、腎)

H336 眠気又はめまいのおそれ

H372 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害(中枢神経)

H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

H401 水生生物に毒性

注意書き

安全対策

- P273 環境への放出を避けること。
- P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- P271 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
- P264 取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。
- P280 保護手袋/保護衣を着用すること。
- P280 保護手袋を着用すること。
- P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
- P280 保護眼鏡/保護面を着用すること。
- P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

応急措置

- P321 特別な処置が必要である。
- P314 気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。
- P310 直ちに医師に連絡すること。
- P312 気分が悪いときは医師に連絡すること。
- P308 + P311 ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師に連絡すること。
- P304 + P340 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。
- P302 + P352 皮膚に付着した場合: 多量の水/適切な薬剤で洗うこと。
- P333 + P313 皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。
- P362 + P364 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。
- P305 + P351 + P338 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。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。
- P330 口をすすぐこと。
- P301 + P312 飲み込んだ場合: 気分が悪いときは医師に連絡すること。

保管

- P403 + P233 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
- P405 施錠して保管すること。

廃棄

- P501 内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別:
混合物

成分名	CAS No.	含有量 (%)	化審法番号
ベンジルアルコール	100-51-6	60 - 70	3-1011
水	7732-18-5	20 - 30	-
N-メチルエタノールアミン	109-83-1	1 - 10	2-295

注記:これらの値は、製品規格値ではありません。

危険有害成分

安衛法「表示すべき有害物」該当成分

ベンジルアルコール,
N-メチルエタノールアミン(令和7年4月1日施行)

安衛法「通知すべき有害物」該当成分

ベンジルアルコール,
N-メチルエタノールアミン(令和7年4月1日施行)

4. 応急措置

応急措置の記述

一般的な措置

気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。
直ちに医師に連絡すること。

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。
直ちに医師の診察/手当てを受けること。

皮膚(又は髪)に付着した場合

汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。
汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
皮膚に付着した場合: 多量の水/適切な薬剤で洗うこと。
皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。

眼に入った場合

水で数分間注意深く洗うこと。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。
眼の刺激が続く場合: 医師の診察/手当てを受けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。
気分が悪いときは医師に連絡すること。
この液体は肺に入ると化学性肺炎の危険が増すので、吐き出させてはならない。

急性症状及び遅延性症状の最も重要な徴候症状

(吸入もしくは飲み込んだ場合の症状)

頭痛
眠気(嗜眠)
咳
眩暈

(皮膚に付着もしくは目に入った場合の症状)

刺激性
皮膚の乾燥
結膜発赤

最も重要な徴候及び症状

有用な情報なし

応急措置をする者の保護

火気に注意する。有機溶剤用の防毒マスクがあればそれを着用する。

医師に対する特別な注意事項

特別な処置が必要である。

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

周辺設備に適した消火剤を使用する。

使ってはならない消火剤

噴流水を消火に用いてはならない。

棒状注水

特有の危険有害性

加熱すると容器が爆発するおそれがある。
火災によって刺激性、有毒及び/又は腐食性のガスを発生するおそれがある。

消火を行う者への勧告

特有の消火方法

霧状水により容器を冷却する。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

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**

関係者以外は近づけない。

回収が終わるまで十分な換気を行う。

適切な保護具を着用する。

環境に対する注意事項

漏れ出した物質の下水、排水溝、低地への流出を防止する。

下水、排水中に流してはならない。

二次災害の防止策

全ての発火源を取り除く(近傍での喫煙、火花や火炎の禁止)

排水溝、下水溝、地下室、あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

7. 取扱い及び保管上の注意**取扱い****技術的対策**

(取扱者のばく露防止)

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

(注意事項)

皮膚に触れないようにする。

眼に入らないようにする。

安全取扱注意事項

屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。

保護手袋/保護衣を着用すること。

保護手袋を着用すること。

保護眼鏡/保護面を着用すること。

接触回避データなし**衛生対策**

眼、皮膚、衣類につけないこと。

取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

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。

取扱い後はよく手を洗う。

保管**安全な保管条件**

換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

施錠して保管すること。

安全な容器包装材料データなし

8. ばく露防止及び保護措置**管理指標**

管理濃度、濃度基準値データなし

許容濃度

(ベンジルアルコール)

日本産衛学会(2019)(最大許容濃度) 25mg/m³

ACGIH 許容濃度データなし

ばく露防止

設備対策

手洗い/洗顔設備を設ける。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理状態：ペースト状

色：白色

臭い：溶剤臭

臭いの閾値データなし

融点/凝固点データなし

沸点又は初留点：100°C

沸点範囲：100 から205°C

可燃性(ガス、液体及び固体)データなし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界：

爆発下限：1.3vol %

爆発上限：13.0vol %

引火点データなし

自然発火点：436°C

分解温度データなし

pH：10

動粘性率データなし

溶解度：

難溶

水に対する溶解度：水に溶解する成分を含有する。

溶媒に対する溶解度：有機溶剤に溶解する。

n-オクタノール/水分配係数データなし

蒸気圧：2330Pa(20°C)

密度及び/又は相対密度：1.03g/cm³(20°C)

相対ガス密度(空気=1)：2.8

粒子特性データなし

10. 安定性及び反応性

反応性

反応性データなし

化学的安定性

通常の保管条件/取扱い条件において安定である。

危険有害反応可能性

危険有害反応可能性データなし

避けるべき条件

避けるべき条件データなし

混触危険物質

混触危険物質データなし

危険有害な分解生成物

危険有害な分解生成物データなし

11. 有害性情報

毒性学的影響に関する情報

急性毒性

急性毒性(経口)

[製品]

区分 4, 飲み込むと有害

[成分データ]

[日本公表根拠データ]

(ベンジルアルコール)

rat LD50=1200mg/kg (JECFA FAS48, 2001)

(N-メチルエタノールアミン)

rat LD50=2340mg/kg (PATTY 5th, 2001)

急性毒性(経皮)

[製品]

区分 4, 皮膚に接触すると有害

[成分データ]

[日本公表根拠データ]

(ベンジルアルコール)

rabbit LD50=2000mg/kg (SIDS, 2004)

(N-メチルエタノールアミン)

rabbit LD50=1006-1880mg/kg (IUCLID, 2000)

急性毒性(吸入)

[成分データ]

[日本公表根拠データ]

(ベンジルアルコール)

mist: rat LC50 >4.178mg/L/4hr (OECD TG403, GLP) (SIDS, 2004)

局所効果

皮膚腐食性/刺激性

[製品]

区分 2, 皮膚刺激

[成分データ]

[日本公表根拠データ]

(N-メチルエタノールアミン)

ラビット 腐食性 (IUCLID, 2000)

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

[製品]

区分 1, 重篤な眼の損傷

[成分データ]

[日本公表根拠データ]

(ベンジルアルコール)

ラビット (OECD TG405) 中等度の刺激性 (SIDS, 2004)

(N-メチルエタノールアミン)

ラビット Grade 9 (PATTY 5th, 2001)

呼吸器感作性又は皮膚感作性

皮膚感作性

[製品]

区分 1, アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

[成分データ]

[日本公表根拠データ]

(ベンジルアルコール)

cat. 1A; 産衛学会感作性物質の提案理由書, 2019
生殖細胞変異原性データなし
発がん性データなし
生殖毒性データなし
特定標的臓器毒性
特定標的臓器毒性(単回ばく露)
[製品]
区分 1, 臓器の障害
区分 3, 眠気又はめまいのおそれ
[成分データ]
[区分1]
[日本公表根拠データ]
(ベンジルアルコール)
中枢神経系、腎臓(日救急医学会誌 vol. 29, p.254, 2018)
[区分3(麻酔作用)]
[日本公表根拠データ]
(ベンジルアルコール)
麻酔作用(環境省リスク評価第11巻, 2013; SIDS, 2004)
特定標的臓器毒性(反復ばく露)
[製品]
区分 1, 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害
区分 2, 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
[成分データ]
[区分1]
[日本公表根拠データ]
(ベンジルアルコール)
中枢神経系(PATTY 6th, 2012)
(N-メチルエタノールアミン)
精巢(IUCLID, 2000)
誤えん有害性データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性

[製品]

区分 2, 水生生物に毒性

[成分データ]

水生環境有害性 短期(急性)

[日本公表根拠データ]

(ベンジルアルコール)

魚類(ブルーギル) LC50=10mg/L/96hr(環境省リスク評価第11巻, 2013)

(N-メチルエタノールアミン)

藻類(*Desmodesmus subspicatus*) EC50(生長速度)=28.1mg/L/72hr(OECD SIDS, 2013)

水生環境有害性 長期(慢性)

[日本公表根拠データ]

(ベンジルアルコール)

甲殻類(オオミジンコ) NOEC=51mg/L/21days(環境省リスク評価第11巻, 2013)

(N-メチルエタノールアミン)

甲殻類(オオミジンコ) LC50=33mg/L/48hr(OECD SIDS, 2013)

水溶解度

(ベンジルアルコール)
4 g/100 ml (ICSC, 2000)
(N-メチルエタノールアミン)
混和する (ICSC, 1998)

残留性・分解性

[成分データ]

(ベンジルアルコール)
急速分解性あり (BODによる分解度: 94% (既存点検, 1991))
(N-メチルエタノールアミン)
急速分解性あり (BODによる分解度: 68% (化審法DB: 2001))

生体蓄積性

[成分データ]

(ベンジルアルコール)
log Pow=1.1 (ICSC, 2000)
(N-メチルエタノールアミン)
log Kow=-0.94 (PHYSPROP DB, 2008)

土壤中の移動性

土壤中の移動性データなし

他の有害影響

オゾン層への有害性データなし

13. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報
廃棄物の処理方法

環境への放出を避けること。
内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。
承認された廃棄物集積場で処理する。
下水、地中、水中への廃棄を行ってはならない。

汚染容器及び包装

内容物を使い切ってから、容器を廃棄すること。

14. 輸送上の注意**国連番号、国連分類**

国連番号またはID番号: 該当しない
正式輸送名: 該当しない
分類または区分: 該当しない
容器等級: 該当しない

IMDG Code (国際海上危険物規程)

国連番号またはID番号: 該当しない
正式輸送名: 該当しない
分類または区分: 該当しない
容器等級: 該当しない

IATA (航空危険物規則書)

国連番号またはID番号: 該当しない
正式輸送名: 該当しない
分類または区分: 該当しない
容器等級: 該当しない

環境有害性

海洋汚染物質 (該当/非該当): 非該当

特別の安全対策

特別の安全対策データなし

MARPOL 73/78付属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質

有害液体物質(Y類)

ベンジルアルコール

有害でない物質(OS類)

水

MARPOL条約付属書V - HME(海洋環境に有害)

特定標的臓器毒性, 反復ばく露: 区分1 該当物質

ベンジルアルコール; N-メチルエタノールアミン

国内規制がある場合の規制情報

船舶安全法に該当しない。

航空法に該当しない。

15. 適用法令

当該製品に特有の安全、健康及び環境に関する規則/法令

毒物及び劇物取締法

毒物及び劇物取締法に該当しない。

労働安全衛生法

特化則に該当しない

有機則に該当しない

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

名称表示危険/有害物

ベンジルアルコール(別表第9の530の4);

N-メチルエタノールアミン(令和7年4月1日施行)

名称通知危険/有害物

ベンジルアルコール(別表第9の530の4);

N-メチルエタノールアミン(令和7年4月1日施行)

皮膚等障害化学物質(規則第594条の2)

ベンジルアルコール; N-メチルエタノールアミン

化学物質管理促進(PRTR)法

化学物質管理促進(PRTR)法に該当しない。

消防法に該当しない。

16. その他の情報

参考文献及び情報源

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN

Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 22nd edit., 2021 UN

IMDG Code, 2022 Edition (Incorporating Amendment 41-22)

IATA 航空危険物規則書 第65版(2024年)

2020 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)

2024 TLVs and BEIs. (ACGIH)

JIS Z 7252 : 2019

JIS Z 7253 : 2019

2023 許容濃度等の勧告(日本産業衛生学会)

厚生労働省 基安化発0111第1号(令和4年1月11日)

Supplier's data/information

責任の限定について

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によっ

て改訂される事があります。また、注意事項は通常の手扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。
ここに記載したGHS分類区分の算定根拠は現時点における日本公表データ (NITE 令和4年度(2022年度))です。