



安全データシート

1 化学品及び会社情報

- 化学品（製品）の名称
ニッペ パーフェクトトップ ND-400
- 供給者の会社名：日本ペイント株式会社
- 住所：東京都品川区南品川4-7-16
- 連絡先：技術本部
 - 電話番号：03-3740-1138
 - ファクシミリ番号：03-3740-1171
- 製品の種類：塗料／接着剤
- 用途：塗料・表面処理剤・その他

2 危険有害性の要約

【GHS 分類】

- 特定標的臓器毒性（反復ばく露）：
区分 1(呼吸器)

【GHS ラベル要素】

- 絵表示



- 注意喚起語

○ 危険

- 危険有害性情報

○ 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害

- 注意書き

○ 予防策

- * 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
- * 取扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行うこと。
- * この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。
- * 本来の用途以外に使用しないこと。

○ 応急措置

- * 気分が悪い時は、医師の診断／手当を受けること。
- * 口をすすぐこと。
- * 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。
- * 容器からこぼれた時には、砂などを散布した後処理すること。

○ 保管

- * 施錠して保管すること。
- * 直射日光や水濡れは厳禁。
- * 塗料等の缶の積み重ねは3段までとすること。

○ 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産業廃棄物として廃棄すること。

【他の危険有害性】

- 健康に対する有害性

- 吸入するとアレルギー、喘息または、呼吸困難を起こすおそれ
- アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれ
- 発がんのおそれの疑い
- 長期または反復ばく露による臓器の障害

3 組成及び成分情報

【化学物質・混合物の区別】

- 混合物

【化学物質等の化学特性／危険有害成分】

化学名又は一般名	CAS No.	濃度% 濃度範囲%	備考					
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
酸化チタン	13463-67-7	15～20	－	－	－	191	－	－
二酸化硅素	7631-86-9	0.1～1	－	－	－	165 の 2	－	－
ジエタノールアミン	111-42-2	0.1～1	－	－	－	219	－	*a)
2、2、4-トリメチル-1、3-ペンタンジオールイソブチレート	25265-77-4	5～10	－	－	－	－	－	－
アジピン酸ジヒドРАЗド	1071-93-8	0.1～1	－	－	－	－	－	－
酸化ジルコニウム	1314-23-4	0.1～1	－	－	－	(313)	－	－

- 【注1】 (1) は PRTR 法施行令別表第一の特定第1種指定化学物質に該当する「号の番号」
 (2) は PRTR 法施行令別表第一の第1種指定化学物質 (ただし (1) を除く) に該当する「号の番号」
 (3) は PRTR 法施行令別表第二の第2種指定化学物質に該当する「号の番号」
 (4) は安衛法 57 条の2にかかわる施行令別表第9の通知対象物に該当する「号の番号」
 (5) は企業秘欄
 (6) は自治体 (都道府県、政令指定都市) 独自設定の PRTR 対象物質 (国が定める PRTR 法対象物質を除く)
 *a) さいたま市、埼玉県

【注2】 化合物の異性体において PRTR 法で一部の異性体を号の名称と定めている場合 (A とする) と安衛法では異性体全体の総称で号の名称を定めている場合 (B とする)、B は A を除いた濃度で示す。

- 【注3】 濃度%、濃度範囲%
 (1) PRTR 法該当物質は濃度%で、安衛法 57 条の2該当物質は濃度範囲%で示す。
 (2) PRTR 法該当の金属化合物等の場合では、下欄外に含有量%の計算根拠を記載している。
 (3) 表の中の数字が括弧で囲まれている場合は、次の場合
 (3-1) 対象物質であるが、規定値以下である場合。
 (3-2) 下の欄外に計算表がある場合で金属量等が PRTR 報告の対象となる場合。

4 応急措置

● 吸入した場合

- 蒸気、ガス等を大量に吸い込んだ場合には、直ちに空気の新鮮な場所に移し、暖かく安静にする。呼吸が不規則か、止まっている場合には人工呼吸を行う。
- 嘔吐物は飲みこませないようにする。
- 直ちに医師の手当てを受けること。
- 蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなった場合には、空気の清浄な場所で安静にし、医師の診断を受けること。

● 皮膚に付着した場合

- 付着物を布にて素早く拭き取る。
- 大量の流水及び石鹸又は皮膚用の洗剤を使用して十分に洗い落とす。溶剤、シンナーは使用しないこと。
- 外観に変化が見られたり、痛みがある場合には医師の診断を受けること。

● 眼に入った場合

- 直ちに大量の清浄な流水で15分以上洗う。
- 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。
- まぶたの裏まで完全に洗うこと。
- 出来るだけ速く医師の診断を受けること

● 飲み込んだ場合

- 誤って飲み込んだ場合には、安静に上体を起こして大量の水 (可能であれば生理食塩水) を飲ませて、直ちに医師の診断を受けること。ただし、気を失っている場合には、無理に飲ませない。
- 嘔吐物は飲み込ませないこと。
- 医師の指示による以外は無理に吐かせないこと。

● 応急措置をする者の保護

- 適切な保護具 (保護メガネ、防護マスク、手袋等) を着用する。
- 換気を行う。

5 火災時の措置

- 適切な消火剤
(○) 水、(○) 炭酸ガス、(○) 泡、(○) 粉末 (リン酸塩類等を使用するもの)、
(○) 粉末 (炭酸水素塩類等を使用するもの)、(○) 乾燥砂、(○) 霧状強化液、(○) その他
- 消火方法
 - このものの自体に可燃性なし。

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】

- 作業の際には適切な保護具（手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等）を着用すること。
- 屋内では換気をしっかり行うこと。
- 屋外の場合には、できるだけ風上から作業を行うこと。
- 周辺を立ち入り禁止にして、関係者以外を近づけないようにして二次災害を防止すること。

【環境に対する注意事項】

- 河川への流出等により、環境への影響を起こさないように注意すること。

【封じ込め及び浄化の方法・機材】

- 漏出物は、密閉できる容器に回収し、安全な場所に移すこと。
- 付着物、廃棄物などは、関係法規に基づいて処置すること。
- スコップ、ウエス等で回収する。大量の流出には盛土などで流出を防ぐこと。
- 水での洗浄なども、河川等へ排出、環境汚染を引き起こすおそれもあり注意すること。

7 取扱い及び保管上の注意

【取扱い】

- 換気の良い場所で取り扱う。容器はその都度密栓すること。
- 皮膚、粘膜、又は着衣に触れたり、目に入らぬよう保護具を着用すること。
- 取り扱い後は手・顔等を良く洗い、休憩所等に手袋等の汚染保護具を持ち込まないこと。
- 密閉された場所における作業には、十分な局所排気装置を付け、適切な保護具を着けて作業すること。
- 長時間あるいは繰り返しばく露によりアレルギー症状を起こすおそれがあるので、皮膚、粘膜、又は着衣に触れたり、目に入らぬよう保護具を着用すること。
- 過去に、アレルギー症状を経験している人は取り扱わないこと。
- 塗装具の洗浄水は産業廃棄物として処理し、川又は排水口に流さないこと。

【保管】

- 日光の直射を避ける。通風のよいところに保管すること。
- 漏れ、あふれ、飛散しないように必要な措置を講ずること。
- 盗難防止のために施錠管理する。子供の手の届かないところに保管すること。

8 ばく露防止及び保護措置

【設備対策】

- 屋内取り扱い作業の場合は、自動塗装機等を使用する等作業者が直接ばく露されない設備とするか、局所排気装置等により作業者がばく露から避けられるような設備にすること。
- タンク内部等の密閉場所で作業する場合には、密閉場所の底部まで十分に換気できる装置を取り付けること。

● 許容濃度

化学名	管理濃度 (ppm)	管理濃度 (mg/m ³)	ACGIH(ppm)	ACGIH(mg/m ³)
酸化チタン	—	—	—	10
二酸化硅素	—	—	—	10
ジエタノールアミン	—	—	0.46	1
酸化ジルコニウム	—	—	—	5

【保護具】

- 呼吸器の保護具
 - 有機ガス用防毒マスクを着用すること。
 - 密閉された場所では送気マスクを着用すること。
- 手の保護具

- 有機溶剤又は化学薬品が浸透しない材質の手袋を着用すること。特にケトン系、エステル系の強溶剤主体の製品を扱う場合、ポリウレタン材質、天然ゴム材質の耐溶剤手袋を着用するか、SDS記載成分に耐える適切な手袋をカタログより選び着用すること。

- 目の保護具

- 取り扱いには保護メガネを着用すること。

- 皮膚及び身体の保護具

- 必要に応じて皮膚が直接ばく露されないような保護具を着用すること。
- 作業者は、顔面シールド、頭巾、保護衣を着用すること。

9 物理及び化学的性質

【化学物質等の外観】

- 物理状態 : () 気体、(○) 液体、() 固体
- 色 : 情報を有していない
- 臭い : 僅かなアンモニア臭
- 融点、凝固点 : 情報を有していない
- 沸点又は初留点及び沸点範囲 : 100℃～248℃
- 可燃性 : 情報を有していない
- 爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界 : 情報を有していない
- 引火点 : なし
- 自然発火点 : 情報を有していない
- 分解温度 : 情報を有していない
- pH : 8.8
- 動粘性率 : 情報を有していない
- 溶解度 : 情報を有していない
- n-オクタノール／水分配係数 : 情報を有していない
- 蒸気圧 : 情報を有していない
- 相対密度 : 1.17/23℃
- 相対ガス密度 : 情報を有していない
- 粒子特性 : 対象外

10 安定性及び反応性

【反応性】

- 情報を有していない

【化学的安定性】

- 通常温度、圧力の条件下では安定である。

【危険有害反応可能性】

- 避けるべき条件
 - 情報を有していない
- 混触危険物質
 - 情報を有していない
- 危険有害な分解生成物
 - 情報を有していない。
- その他の有害性情報
 - 情報を有していない

11 有害性情報

【急性毒性】

化学名	LD50（経皮） mg/kg	LC50（吸入）		LD50（経口） mg/kg
		蒸気 ppm/1H	粉塵、ミスト mg/L/1H	
酸化チタン	10001	—	6.09	2001
二酸化硅素	—	—	—	—
ジエタノールアミン	13000	—	—	2370
2、2、4-トリメチル-1、3-ペンタンジオールイソブチレート	15200	—	5.34	3201
アジピン酸ジヒドラジド	—	—	5.4	2001
酸化ジルコニウム	—	—	—	—

【注】 —は情報を有していないことを示す。

【皮膚腐食性／刺激性】

- 情報を有していない

【眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性】

- 情報を有していない

【呼吸器感作性又は皮膚感作性】

- 情報を有していない

【生殖細胞変異原性】

- 情報を有していない

【発がん性】

- 情報を有していない

【生殖毒性】

- 情報を有していない

【特定標的臓器毒性（単回ばく露）】

- 情報を有していない

【特定標的臓器毒性（反復ばく露）】

- 酸化チタン：区分 1(呼吸器)

【誤えん有害性】

- 情報を有していない

【その他の有害性情報】

- 情報を有していない

12 環境影響情報

- 漏洩、廃棄などの際には、環境に影響を与えるおそれがあるので、取り扱いに注意する。特に、製品や洗浄水が、地面、川や排水溝に直接流れないように対処すること。
- 生態毒性
 - 2、2、4-トリメチル-1、3-ペンタンジオールイソブチレート:LC50(96hr) 30mg/L
- 残留性・分解性
 - 情報を有していない
- 生体蓄積性
 - 情報を有していない
- 土壌中の移動性
 - 情報を有していない
- オゾン層への有害性
 - 情報を有していない
- 水生環境有害性 短期（急性）
 - 情報を有していない
- 水生環境有害性 長期（慢性）
 - 情報を有していない

13 廃棄上の注意

- 廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。
- 廃塗料、廃溶剤、廃薬剤、容器等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約して処理すること。
- 容器、機器装置等を洗浄した排水等は、地面や排水溝へそのまま流さないこと。
- 排水処理等により発生した廃棄物についても、廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び関係する法規に従って処理を行うか、委託をすること。
- 空容器は内容物を完全に除去してから処分すること。
- 空容器、包装等はリサイクルを推奨すること。
- ダイオキシンの有害ガスが発生するおそれがある場合には、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理をすること。
- 使用済みの容器は、一定の場所を定めて集積すること。

14 輸送上の注意

【輸送に関する規制及び分類に関する情報】

- 輸送の特定の安全対策及び条件
 - 取扱い及び保管上の注意の項の記載に従うこと。
 - 容器に漏れの無いことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実にすること。

【国内規制がある場合の規制情報】

- 陸上輸送
 - 荷送り人は運送者に運搬注意書（イエローカード等）を交付する。
 - 消防法、労働安全衛生法、毒劇物法に該当する場合は、それぞれの該当法律に定められる運送方法に従うこと。
- 海上輸送
 - 船舶安全法、海洋汚染防止法に定めるところに従うこと。
- 航空輸送
 - 航空法に定めるところに従うこと。
- その他 ：－

15 適用法令

- 使用において、都道府県条例に該当の場合、条例にもとづき取り扱うこと。
- 労働安全衛生法 ：第57条 名称表示物質
- 労働安全衛生法 ：第57条の2 通知対象物
 - 結晶質シリカ 政令番号 別表第9の165の2
 - 酸化チタン（IV） 政令番号 別表第9の191
 - ジエタノールアミン 政令番号 別表第9の219

16 その他の情報

【引用文献】

- 日本塗料工業会編集「原材料物質データベース」
- オーム社：溶剤ポケットブック危険防災救急便覧
- 国際化学物質安全カード（ICSC）
- 丸善：ザックス有害物質データブック
- 中央労働災害防止協会：化学物質の危険・有害便覧
- RTECS：Resistry of Toxic Effects of Chemical Substances
- ACGIH：Threshold Limit for Chemical Substances and Physical Agents
- UL LLC 製物質データベース

注意

記載の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、記載事項は通常の取り扱いを対象とするものですので、指定された用途、用法以外には使用しないでください。記載内容は、現時点で入手できた資料や情報にもとづいて作成しておりますが、今後法律、規則等の改正、新たな知見及び試験等により改正することがあります。

なお、この「安全データシート」は日本国内においてのみ適用するものとします。