

安全データシート (SDS)

< 1. 製品及び会社情報 >

製品名 水系ナノシリコン-RN
コード 5413-0000
会社名 水谷ペイント株式会社
住 所 大阪市淀川区西三国4丁目3番90号
担当部門 品質管理課
電話番号 06-6394-2653 FAX 番号 06-6391-3429
緊急連絡先 水谷ペイント株式会社 SC統括部
電話番号 06-6391-3151
製品の種類 水系1液型アクリルシリコン樹脂塗料
推奨用途 建築塗装用 使用上の制限 推奨用途以外で使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと
作成・改訂 2025年 4月 1日

< 2. 危険有害性の要約 >

【GHS分類】

引火性液体 : 区分に該当しない
急性毒性 経口 : 区分に該当しない
経皮 : 区分に該当しない
吸入(気体): 分類対象外
吸入(蒸気): 区分に該当しない
吸入(粉塵、ミスト): 区分に該当しない
皮膚刺激/腐食性 : 区分に該当しない
眼損傷性/眼刺激性 : 区分に該当しない
呼吸器感作性 : 分類できない
皮膚感作性 : 区分に該当しない
生殖細胞変異原生 : 区分に該当しない
発がん性 : 区分1
生殖毒性 : 区分に該当しない
特定標的臓器/全身毒性(単回ばく露): 区分2(呼吸器系)
特定標的臓器/全身毒性(反復ばく露): 区分2(呼吸器系、肺、腎臓)
誤えん有害性 : 区分に該当しない
水生環境有害性 短期(急性): 分類できない
水生環境有害性 長期(慢性): 分類できない
オゾン層への有害性 : 分類できない

【GHSラベル要素】



危険

【危険有害性情報】

- ・発がんのおそれ
- ・臓器の障害のおそれ
- ・発がんのおそれ
- ・長期わたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

【注意書き】

<予防策>

- ・容器を密閉しておくこと。
- ・取扱時には飲食や喫煙をしないこと。
- ・保護手袋/保護眼鏡/保護マスクを着用すること。
- ・屋外または換気の良い場所のみで使用すること。
- ・取扱後は手をよく洗うこと。
- ・環境への放出を避けること。

<応急措置>

- ・目に入った場合 : 水で数分間注意深く洗う。コンタクトを使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。
- ・飲み込んだ場合 : 直ちに医師に連絡すること。吐かせないこと。口をすすぐこと。
- ・皮膚等に付着した場合 : 直ちに汚染した衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を大量の水や石鹸で洗うこと。皮膚刺激が生じた場合、医師の手当てをうけること。

- ・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憩させること。
 - ・暴露又は暴露の懸念が有る場合 : 医師の診断/手当てを受けること。
 - ・漏出した場合 : 漏出物を回収すること。
- (保管)
- ・涼しく換気のよい場所で施設して、保管すること。
- (廃棄)
- ・内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた廃棄物処理業者に業務委託する。

< 3. 組成、成分情報 >

単一製品・混合物の区別：混合物
危険有害成分：

化学物質名	CAS No.	含有量(%)	備考
結晶質シリカ	14808-60-7	5 ~ 10	
酸化チタン	13463-67-7	~ 1	
カーボンブラック	1333-86-4	0.1 ~ 1	
水和酸化第二鉄	51274-00-1	~ 1	
塩素化フタロシアニングリーン	1328-53-6	1 ~ 5	
プロピレングリコール	57-55-6	1 ~ 5	

< 4. 応急措置 >

目に入った場合：

- ・直ちに大量の清浄な水で15分以上洗う。まぶたの裏まで完全に洗う。
- ・出来るだけ早く医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合：

- ・付着物を布などで素早く拭き取る。
- ・大量の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。
- ・外観に変化が見られたり、痛みがある場合は医師の診断を受ける。

吸入した場合：

- ・蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなった場合は、空気の清浄な場所で安静にし、医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合：

- ・誤って飲み込んだ場合は、安静にして直ちに医師の診断を受ける。
- ・嘔吐物は飲み込ませない。
- ・医師の指示による以外は無理に吐かせない。

< 5. 火災時の措置 >

特定の消火方法：このものには可燃性はない。

< 6. 漏出時の措置 >

- ・作業の際は適切な保護具（手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等）を着用する。
- ・漏出物は密閉出来る容器に回収し、安全な場所に移す。
- ・付着物、廃棄物などは、関係法規に基づいて処置をする。
- ・スコップ、ウエス等で回収する。大量の流出には盛り土などで流出を防ぐ。
- ・水での洗浄なども、河川等へ排出され環境への影響を起こさないように注意する。

< 7. 取扱い及び保管上の注意 >

取扱い：

- ・換気の良い場所で取扱う。
- ・容器はその都度密栓する。

保管：

- ・日光の直射を避ける。
- ・通風の良いところに保管する。屋内に保管する。
- ・保管時の温度は5℃以下、あるいは40℃以上にならないようにする。

< 8. 暴露防止及び保護措置 >

危険有害成分の暴露濃度：

化学物質名	管理濃度	ACGIH (TLV)
エチレングリコールモノアチルエーテル	25 ppm	20 ppm
酸化チタン	—	10 mg/m ³
結晶質シリカ	—	0.03 mg/m ³

設備対策：特別な対策は必要ない。

保護具：

- ・目の保護 ; 取扱いには保護メガネを着用する。
- ・皮膚の保護 ; 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。
- ・呼吸系の保護 ; スプレー作業を行う場合はミストなどの吸入を防ぐマスクを着用する。

< 9. 物理的及び化学的性質 >

外観：

- ・物理状態；液体 ; 色 ; 製品名に記載
- ・臭い ; 僅かにアクリル臭あり

安全データシート (SDS) 用組成表

製 品 名		水系ナノシリコン-RN							
色 名	化学物質名 (含有量%)	結晶質シリカ	酸化チタン	カーボンブラック	水和酸化第二鉄	塩素化フタロシアニングリーン	プロピレングリコール		
	パールブラック		5 ~10	0.1~ 1	0.1~ 1	—	—	1 ~ 5	
ミルクブラウン		5 ~10	0.1~ 1	0.1~ 1	1 ~ 5	—	1 ~ 5		
ココブラウン		5 ~10	0.1~ 1	0.1~ 1	—	—	1 ~ 5		
シャノングリーン		5 ~10	0.1~ 1	0.1~ 1	1 ~ 5	0.1~ 1	1 ~ 5		
セージグリーン		5 ~10	0.1~ 1	0.1~ 1	1 ~ 5	0.1~ 1	1 ~ 5		
アーバンブラック		5 ~10	—	1 ~ 5	—	—	1 ~ 5		