

安全データシート

1. 製品説明及び会社情報

製品説明

製品名 ニッペ リアック 800 HB コモングレー
部品番号 WEB10089
推奨用途 塗料及び塗料関連用途

会社情報

会社名 住友建機販売株式会社
住所 〒141-6025 東京都品川区大崎二丁目1番1号 (ThinkPark Tower)
担当部門 カスタマーサポート部 部品グループ
TEL 番号 050-9001-6447
FAX 番号 03-6866-5112

2. 危険有害性の要約

【GHS 分類】

引火性液体	区分 3
急性毒性 (経皮)	区分 4
急性毒性 (吸入：蒸気)	区分 4
皮膚刺激性	区分 2
眼刺激性	区分 2
生殖細胞変異原性	区分 2
発がん性	区分 1
生殖毒性	区分 1
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	区分 1 (中枢神経系、腎臓、肝臓、呼吸器系)、区分 2、区分 3 (麻酔作用)
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	区分 1 (聴覚器、神経系、呼吸器系)、区分 2
水生環境有害性 短期 (急性)	区分 2
水生環境有害性 長期 (慢性)	区分 2

【GHS ラベル要素】

絵表示



〔注意喚起語〕

危険

〔危険有害性情報〕

引火性液体及び蒸気
皮膚刺激
強い眼刺激
(麻酔作用) 眠気又はめまいのおそれ
遺伝性疾患のおそれの疑い
発がんのおそれ
生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
臓器の障害
臓器の障害のおそれ
長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害
皮膚に接触した場合や吸入した場合は有害
長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き

《予防策》

使用前に取扱説明書を入手すること。
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
容器を密閉しておくこと。
容器を接地しアースをすること。
防爆型の電気機器／換気装置／照明機器を使用すること。
火花を発生させない工具を使用すること。
静電気放電に対する措置を講ずること。
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。
屋外又は換気の良い場所だけで使用すること。
環境への放出を避けること。
保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。
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、医師の診察／手当を受けること。
特別な処置が必要である。

(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) 大阪府、東京都
- *b) 大阪府
- *c) 大阪府、東京都

【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%で記載する。安衛法57条の2該当物質は製品の特性上含有量に幅が生じる場合は濃度範囲%で記載し、それ以外の場合は安衛法特別則（特化則、有機則、鉛則等）に該当する物質を濃度%で記載し、特別則に該当しない物質は事業者の財産上の利益を不当に害するおそれがある（営業秘密に該当する）ため濃度範囲%で記載する。
- (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。

眼に入った場合

速やかに医師の診断を受けること。

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。

飲み込んだ場合

直ちに医師の診断を受けること。

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。

応急措置をする者の保護

医師の指示による以外は無理に吐かせないこと。

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）、

消火方法

(○) 粉末（炭酸水素塩類等を使用するもの）、(○) 乾燥砂、(○) 霧状強化液、() その他適切な保護具（耐熱性着衣など）を着用する。

可燃性のものを周囲から素早く取り除く。

指定の消火剤を使用すること。

高温にさらされる密封容器は水を掛けて冷却する。

消火活動は風上より行う。

水（棒状水、高圧水）を消火に用いてはならない。

棒状強化液を消火に用いてはならない。

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。

付近の着火源・高温体及び付近の可燃物を素早く取り除くこと。

着火した場合に備えて、適切な消火器を準備すること。

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。

乾燥砂、土、その他の不燃性のものに吸収させて回収する。大量の流出には盛土で囲って流出を防止すること。

衝撃、静電気にて火花が発生しないような材質の用具を用いて回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

換気の良い場所で取り扱う。容器はその都度密栓すること。

周辺で火気、スパーク、高温物の使用を禁止すること。

作業中は、帯電防止型の作業服、靴を使用すること。

工具は火花防止型のものを使用すること。

静電気対策のため、装置等は接地し、電気機器類は防爆型（必要により安全増型）を使用すること。

使用済みウエス、塗料カス、スプレーダスト等は廃棄するまで水に漬けておくこと。

保管

静電塗装作業を行う場合には、通電靴を着用すること。
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いわないこと。
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。
火気、熱源から遠ざけて保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置
設備対策

取扱い設備は防爆型を使用すること。
排気装置を付けて、蒸気が滞留しないようにすること。
液体の輸送、汲み取り、攪拌等の装置についてはアースをするように設備すること。
取扱い場所の近くには、高温、発火源となるものが置かれないような設備とすること。
屋内取扱い作業の場合は、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		濃度基準値		ACGIH	
	(ppm)	(mg/m ³)	(8 時間)	(短時間)	(ppm)	(mg/m ³)
エチルベンゼン	20	-	-	-	20	-
キシレン	50	-	-	-	20	-
2、4-ペンタンジオン	-	-	-	-	25	-
1、2、4-トリメチルベンゼン	-	-	-	-	10	-
メチルイソブチルケトン	20	-	-	-	20	-
酢酸ノルマルブチル	150	-	-	-	50	-
酸化チタン	-	-	-	-	-	0.2 (nano) /2.5 (fine)
低沸点芳香族ナフサ (石油ナフサ)	-	-	-	-	100	-
酢酸イソブチル	150	-	-	-	50	-
オキシ水酸化鉄	-	2.9	-	-	-	10
カーボンブラック	-	-	-	-	-	3
メタクリル酸メチル	-	-	-	-	50	-
トルエン	20	-	-	-	20	-

【注1】8 時間濃度基準値及び短時間濃度基準値の値は、温度 25 度、1 気圧の空気中における濃度を示す

【注2】※1 の付されている短時間濃度基準値については、化学物質による健康障害防止のための濃度の基準の適用等に関する技術上の指針 (令和 5 年 4 月 27 日付け技術上の指針公示第 24 号) 5-1 の (2) のイの 規定を適用するとともに、同指針 5-2 の (3) の規定の適用の対象となる天井値として取り扱うものとする

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。

手の保護具

密閉された場所では送気マスクを着用すること。
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。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。
耐浸透性の手袋を着用すること。

眼、顔面の保護具

-取扱説明書に記載されている耐透過性クラス等を参考として、作業に対して余裕のある使用時間を設定し、その時間の範囲内で保護手袋を使用すること。

皮膚及び身体の保護具

取り扱いには保護メガネを着用すること。
取扱う場合には、皮膚を直接曝させないような衣類を付けること。
耐浸透性の保護衣 (化学防護服等) を着用すること。
-取扱説明書に記載されている耐透過性クラス等を参考として、作業に対して余裕のある使用時間を設定し、その時間の範囲内で保護衣を使用すること。
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 グレー色
臭い 溶剤臭
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 117 °C~180 °C
可燃性 引火性液体及び蒸気
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界 0.6 %~15 %
引火点 23 °C
自然発火点 340 °C
分解温度 情報を有していない
pH 情報を有していない
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 2133Pa
相対密度 1.03/23 °C
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 通常の温度、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 酸化剤。
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/AH	粉塵、ミスト mg/L/AH	
エチルベンゼン	2500	4500	5	2500
キシレン	1100	4500	-	2500
2、4-ペンタンジオン	300	700	-	500
1、2、4-トリメチルベンゼン	-	-	5	2500
メチルイソブチルケトン	2500	700	-	2500
酢酸ノルマルブチル	2500	-	-	2500
酸化チタン	2500	20000	5	2500
低沸点芳香族ナフサ (石油ナフサ)	-	-	-	-
酢酸イソブチル	2500	4500	5	2500
オキシ水酸化鉄	-	-	-	-
カーボンブラック	-	-	-	-
メタクリル酸メチル	-	-	-	-
トルエン	-	-	-	-

【注】 -は情報を有していないことを示す。

皮膚腐食性／刺激性 キシレン：区分 2
1、2、4-トリメチルベンゼン：区分 2

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 エチルベンゼン：区分 2B
メチルイソブチルケトン：区分 2B
酢酸イソブチル：区分 2B
2、4-ペンタンジオン：区分 2B
酢酸ノルマルブチル：区分 2B
キシレン：区分 2
1、2、4-トリメチルベンゼン：区分 2

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 2、4-ペンタンジオン：区分 2
発がん性 エチルベンゼン：区分 2
メチルイソブチルケトン：区分 1B
カーボンブラック：区分 2

生殖毒性 エチルベンゼン：区分 1B
トルエン：区分 1A
トルエン：授乳に対する又は授乳を介した影響の追加区分
キシレン：区分 1B

特定標的臓器毒性 (単回ばく露) エチルベンゼン：区分 3(気道刺激性、麻酔作用)
メチルイソブチルケトン：区分 3(気道刺激性、麻酔作用)
酢酸イソブチル：区分 3(気道刺激性、麻酔作用)
2、4-ペンタンジオン：区分 1(中枢神経系)、区分 3(気道刺激性)
酢酸ノルマルブチル：区分 3(気道刺激性、麻酔作用)
キシレン：区分 1(中枢神経系、腎臓、肝臓、呼吸器系)、区分 3(麻酔作用)
オキシ水酸化鉄：区分 3(気道刺激性)

特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 1、2、4-トリメチルベンゼン：区分 3(気道刺激性、麻酔作用)
エチルベンゼン：区分 1(聴覚器、神経系)
メチルイソブチルケトン：区分 1(中枢神経系)
キシレン：区分 1(神経系、呼吸器系)
酸化チタン：区分 1(呼吸器系)
オキシ水酸化鉄：区分 1

誤えん有害性 1、2、4-トリメチルベンゼン：区分 1(中枢神経系、呼吸器系)
その他の有害性情報 情報を有していない
情報を有していない

12. 環境影響情報

生態毒性 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。
1、2、4-トリメチルベンゼン:LC50(48h、ヒメダカ)=18mg/L

残留性・分解性	エチルベンゼン：良分解性：81-100 % (2 週/化審法既存調査) メチルイソブチルケトン：良分解性：84 % (2 週/化審法既存調査) 2、4-ペンタンジオン：良分解性：79-88 % (4 週/化審法既存調査) 1、2、4-トリメチルベンゼン：難分解性：4-18 % (4 週/化審法既存調査) 1、2、4-トリメチルベンゼン：濃縮倍率の例：275 倍 (8 週)
生体蓄積性	情報を有していない
土壤中の移動性	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)	エチルベンゼン：区分 1 トルエン：区分 2 酢酸イソブチル：区分 3 2、4-ペンタンジオン：区分 3 酢酸ノルマルブチル：区分 3 キシレン：区分 2 メタクリル酸メチル：区分 3 1、2、4-トリメチルベンゼン：区分 2
水生環境有害性 長期 (慢性)	エチルベンゼン：区分 2 トルエン：区分 3 2、4-ペンタンジオン：区分 3 キシレン：区分 2 酸化チタン：区分 4 1、2、4-トリメチルベンゼン：区分 2

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。
 ダイオキシシンなど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	
国連番号	1263
品名 (国連輸送名)	塗料又は塗料関連物質 (引火性液体類)
国連分類	3 (引火性液体類)
容器等級	III
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を行うこと。
国内規制がある場合の規制情報	
指針番号	128
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。 個品輸送の場合、海洋汚染防止法対象 MARINE POLLUTANT Label を貼付する
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

消防法	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 4 類 第 2 石油類 (非水溶性)
労働安全衛生法	施行令別表 1-4 危険物 引火性の物
労働安全衛生法	第 5 7 条 名称表示物質
労働安全衛生法	有機溶剤中毒予防規則 第 2 種有機溶剤等
化学物質管理促進法 (P R T R 法)	特定第 1 種指定化学物質を除く第 1 種指定化学物質 エチルベンゼン 管理番号 53 アセチルアセトン 管理番号 568 トリメチルベンゼン 管理番号 691 メチルイソブチルケトン 管理番号 737 キシレン 管理番号 80
労働安全衛生法	第 5 7 条の 2 通知対象物
	アセタゾラミド (別名アセタゾールアミド) 政令番号 別表第 9 の 11 の 4
	カーボンブラック 政令番号 別表第 9 の 130
	キシレン 政令番号 別表第 9 の 136
	酢酸ブチル 政令番号 別表第 9 の 181
	酸化チタン (I V) 政令番号 別表第 9 の 191
	酸化鉄 政令番号 別表第 9 の 192
	石油ナフサ 政令番号 別表第 9 の 330
	トリメチルベンゼン 政令番号 別表第 9 の 404
	トルエン 政令番号 別表第 9 の 407
	メタクリル酸メチル 政令番号 別表第 9 の 557
	メチルイソブチルケトン 政令番号 別表第 9 の 569
	エチルベンゼン 政令番号 別表第 9 の 70
労働安全衛生法	第 2 8 条第 3 項

労働安全衛生法	特化則 特別管理物質
労働安全衛生法	特化則 第2類物質（特別有機溶剤等）
海洋汚染防止法	海洋汚染物質

16. その他の情報

キシレン、トリメチルベンゼンは異性体があるため以下の通り記載しています。

《異性体を合算して混合物として記載（PRTR 法にかかる部分）》

第 3 項 化学物質等の化学特性／危険有害成分第 15 項 適用法令（法令名称）

《異性体を含む情報を記載》第 8 項 許容濃度

第 11 項 有害性情報 第 12 項 環境影響情報

引用文献

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（I C S C）

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

R T E C S : Resistry of Toxic Effects of Chemical Substances

A C G I H : Threshold Limit for Chemical Substances and Physical Agents

UL LLC 製物質データベース

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。