

ペンギンシール999typeNB

作成日2010年02月22日

改訂日2024年04月01日

安全データシート

1. 化学物質等及び会社情報

製品名:	ペンギンシール999typeNB
製品コード:	-
会社名:	サンスター技研株式会社
住所:	山梨県南アルプス市宮沢181-1
担当部門:	品質保証部
電話番号:	055-284-3801
緊急連絡電話番号:	055-284-3801
化学品の推奨用途:	建築用シーリング材
使用上の制限:	推奨用途以外への使用は禁止する。

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性 区分に該当しない

健康に対する有害性

急性毒性(経口)	分類できない
急性毒性(経皮)	分類できない
急性毒性(吸入:ガス)	区分に該当しない
急性毒性(吸入:蒸気)	分類できない
急性毒性(吸入:粉じん、ミスト)	分類できない
皮膚腐食性/刺激性	分類できない
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	分類できない
呼吸器感受性	分類できない
皮膚感受性	分類できない
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	区分2
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	分類できない
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	分類できない
誤えん有害性	区分に該当しない

環境に対する有害性

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
オゾン層に対する有害性	分類できない

ラベル要素

絵表示又はシンボル:



注意喚起語:

警告

危険有害性情報:

H361 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い

注意書き:

【安全対策】

- P201 使用前に取扱説明書入手すること。
P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

【救急処置】

P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診察/手当を受けること。

【保管】

P405 施錠して保管すること。

【廃棄】

P501 内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性

知見なし

重要な徴候及び想定される非常事態の概要

有機溶剤・イソシアネート含有するため、蒸気、ミストを吸入すると健康障害を引き起こす恐れがある。

ペンギンシール999typeNB

作成日2010年02月22日

改訂日2024年04月01日

3. 組成、成分情報

単一・混合物の区分

混合物

一般名:

一成分形ポリウレタン系シーリング材

	CAS番号	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	含有量(%)	化学物質管理促進法 (PRTR法)
メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	101-68-8	4-118	0.3未満	含有量から対象外
フタル酸ジイソノニル	28553-12-0	3-1307	3未満	対象外
炭酸ジメチル	616-38-6	2-2853	6未満	対象外
水酸化カルシウム	1305-62-0	1-181	2未満	対象外
酸化チタン	13463-67-7	1-558	4未満	対象外
カーボンブラック	1333-86-4	5-5222	2未満	対象外

4. 応急措置

吸入した場合:

新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

皮膚に付着した場合:

気分が悪い時は医師の診断を受ける。

直ちに、すべての汚染された衣類を脱ぎ取り去ること。

水又は適温の流水で洗浄した後、石鹼を用いてよく洗い落とす。

脱いだ衣類を再使用する前に洗濯し汚染除去すること。

皮膚刺激があれば、医師の診断、手当てを求めること。

目に入った場合:

コンタクトレンズを着用している場合は外すこと。洗浄を続けること。

水で数分間注意深く洗うこと。

目の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。

飲み込んだ場合:

直ちに医師の診断を受ける。

口をすすぐこと。ただし意識の無い場合には、口から何も与えてはいけない。

嘔吐が自然に起こった時は嘔吐物が気管に入らないよう身体を斜めにする。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

知見なし

応急措置をする者の保護に必要な注意事項

救助者は必要に応じて適切な保護具を着用する。

医師に対する特別な注意事項

知見なし

5. 火災時の措置

適切な消火剤:

大量の噴霧水を放出する。水がないときは二酸化炭素、粉末消火剤、あるいは土を用いる。

使ってはならない消化剤

棒状注水

火災時の特有の危険有害性:

火災によって刺激性、毒性及び/又は腐食性のガスを発生する恐れがある。

特有の消火方法:

特定の火災爆発の危険有害性はない。

火災発生場所周辺への関係者以外の立入りを禁止する。

消火作業は風上から行う。

消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないように適切な処置を取る。

大規模火災には、泡消火剤を用いて空気を遮断する。

危険でなければ火災区域から容器を移動する。

移動不可能な場合、容器及び周囲に散水して冷却する。

消火後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却する。

消火を行う者の特別な保護具

消火作業の際は、空気呼吸器を含め適切な化学用保護衣を着用する

及び予防措置:

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置:

作業者は適切な保護具(8. 暴露防止及び保護措置の項を参照)を着用し、眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。

漏洩物に触れたり、その中を歩いたりしない。

直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。

関係者以外の立入りを禁止する。

漏洩しても火災が発生していない場合、密閉性の高い、不浸透性の保護衣を着用する。

環境に対する注意事項:

密閉された場所に入る前に換気する。

排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

河川等に排出され、環境へ影響を及ぼさないように注意する。

封じ込め及び浄化方法と機材:

危険でなければ漏れを止める。

漏出物を取扱うとき用いる全ての設備は接地する。

二次災害の防止策:

関係箇所に通報し応援を求める。

回収、中和:

少量の場合、乾燥土、砂や不燃材料で吸収し、あるいは覆って密閉できる空容器に回収する。

後で廃棄処理する。

大量の場合、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いて回収する。

ペンギンシール999typeNB

作成日2010年02月22日
改訂日2024年04月01日

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策: 保護手袋、衣類及び眼、顔面用の保護具を着用すること。
容器を転倒、落下、衝撃を加える、または引きずるなどの取扱いをしてはならない。

安全取扱い注意事項: 接触、吸入または飲み込んではいけません。
取扱い後はよく手を洗うこと。
蒸気を吸入しないこと。
屋外または換気の良い区域でのみ使用すること。

保管

技術的対策: 火気注意
容器を密閉して換気の良いところで貯蔵すること。

保管条件: 冷所、換気の良い場所で貯蔵すること。
容器は直射日光や火気を避けること。
施錠して貯蔵すること。

容器包装材料: 消防法及び国連輸送法規で規定されている容器を使用する。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度、濃度基準値、許容濃度(ばく露限界値、生物学的ばく露指標)

成分名	メチレンビス(4,1-フェニレン)ジイソシアネート	酸化チタン	水酸化カルシウム	カーボンブラック
管理濃度	未設定	未設定	未設定	3mg/m ³
濃度基準値	未設定	未設定	未設定	未設定
許容濃度:産衛学会(2005年版)	0.05mg/m ³	4mg/m ³	未設定	4mg/m ³
ACGIH(2005年版)TLV-TWA	0.005ppm	10mg/m ³	5mg/m ³	3mg/m ³

成分名	フタル酸ジイソノニル	炭酸ジメチル
管理濃度	未設定	未設定
濃度基準値	未設定	未設定
許容濃度:産衛学会(2005年版)	未設定	未設定
ACGIH(2005年版)TLV-TWA	未設定	未設定

設備対策: 換気及び洗眼器、シャワー等の設置を配慮する。

保護具

呼吸用保護具:

- ・状況に応じた適切な呼吸用保護具を着用する。
- ・高濃度の化学物質を取り扱う場合は、送気マスクの着用を検討する。
- ・作業者がガスや蒸気にばく露される場合は呼吸用保護具(防毒マスク等)の着用を検討する。
- ・防毒マスクの選択については、以下の点に留意する。
 - 酸素濃度が18%未満の場所では使用しない。
 - 作業者が粉じんにはばく露される環境で防毒マスクを使用する場合には、防じん機能を有する防毒マスクを使用する。
 - 防毒マスクは、登録型式検定機関が行う型式検定に合格した、作業に適した性能及び構造のものを選ぶ。その際、取扱説明書等に記載されているデータを参考にする。

手の保護具:

- ・不浸透性の保護手袋の着用を検討する。
- ・保護手袋の選定については、以下の点に留意する。
 - 取扱説明書に記載されている耐浸透性クラス等を参考として、作業に対して余裕のある作業時間を設定し、その時間の範囲内で保護手袋を使用する。

眼、顔面の保護具: 眼の保護具(普通眼鏡型、側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型)を着用すること。

皮膚及び身体の保護具: 長袖作業着等、必要に応じて不浸透性の保護服及び保護長靴、保護前掛けを着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態: ペースト状

色: 各色

臭い: 微臭気

融点/凝固点: データなし

沸点、初留点および沸騰範囲: データなし

可燃性: データなし

爆発下限界及び爆発上限界/引火点: データなし

自然発火点: 40°C未満

分解温度: データなし

pH: データなし

動粘性率: データなし

溶解度: 有機溶剤に可溶

n-オクタノール/水分配係数: データなし

蒸気圧: データなし

密度又は相対密度: 1.4~1.5

ペンギンシール999typeNB

作成日2010年02月22日
改訂日2024年04月01日

相対ガス密度:	データなし
粒子特性	データなし
その他のデータ	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	常温では安定
化学的安定性	常温では安定
危険有害反応可能性	水、アミン等の活性水素、強酸化剤と反応する
避けるべき条件:	情報なし
混触危険物質:	強酸化剤
危険有害な分解生成物(一酸化炭素、二酸化炭素、水以外):	情報なし

11. 有害性情報

急性毒性	
急性毒性(経口)	分類できない
急性毒性(経皮)	分類できない
急性毒性(吸入:ガス)	区分に該当しない
急性毒性(吸入:蒸気)	分類できない
急性毒性(吸入:粉じん、ミスト)	分類できない
皮膚腐食性/刺激性	分類できない
眼に対する重篤な損傷/眼刺激	分類できない
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	分類できない
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	区分2
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	分類できない
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	分類できない
誤えん有害性	区分に該当しない

12. 環境影響情報

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
残留性・分解性	情報なし
生態蓄積性	情報なし
土壌中の移動性	情報なし
オゾン層への有害性	情報なし

13. 廃棄上の注意:

残余廃棄物:
 廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。
 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合には、そこに委託して処理する。
 廃棄物の処理を依頼する場合、処理業者等に危険性、有害性を充分告知の上処理を委託する。

汚染容器及び包装:
 容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。
 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

国際規則	
国連番号	非危険物
品名(国連輸送名)	非危険物
国連分類	非危険物
容器等級	非危険物
緊急時応急指針番号	非危険物
海洋汚染物質(該非)	データなし

ペンギンシール999typeNB

作成日2010年02月22日

改訂日2024年04月01日

MARPOL73/78 附属書II 及び
IBC コードによるばら積み輸送さ データなし
れる液体物質(該当・非該当)

国内規制

陸上輸送: 消防法に定められている輸送方法に従う。
海上輸送: 船舶安全法に定められている輸送方法に従う。
航空輸送: 航空法に定められている輸送方法に従う。

輸送の特定の安全対策及び条件

輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
食品や飼料と一緒に輸送してはならない。
重量物を上積みしない。

15. 適用法令**国内法令名称、規制****労働安全衛生法:**

名称等を通知すべき、およびリスクアセスメントが必要な危険物及び有害物(57条の2、3):

(令和8年3月31日まで)

メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート、酸化チタン、水酸化カルシウム、カーボンブラック

(令和8年4月1日以降)

メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート、酸化チタン、水酸化カルシウム、カーボンブラック

フタル酸ジイソノニル、炭酸ジメチル

名称等を表示すべき危険物及び有害物(57条):

(令和7年3月31日まで)

酸化チタン、水酸化カルシウム、カーボンブラック

(令和7年4月1日以降)

酸化チタン、水酸化カルシウム、カーボンブラック

フタル酸ジイソノニル、炭酸ジメチル

濃度基準値設定物質(安衛則第577条の2第2項)

該当物質なし

皮膚等障害化学物質(労働安全衛生規則第594条の2(令和6年4月1日施行))及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質

皮膚刺激性有害物質: 水酸化カルシウム

皮膚吸収性有害物質: 該当物質なし

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律(通称 PRTR法):

該当物質なし

毒物及び劇物取締法:

非該当

消防法:

第二类 引火性固体 危険等級III

その他:

無し

16. その他の情報

本SDSにおいて労働安全衛生法の通知対象物質の含有量が幅表示の場合は、営業機密である場合を含みます。

ホルムアルデヒド基準:(日本シーリング材工業会)ホルムアルデヒド汚染対策のための自主管理規定

ペンギンシール999TypeNB :JSIA-004065F☆☆☆☆

参考文献

- 1) 化学物質の危険・有害性便覧(中央災害防止協会)
- 2) 許容濃度等の勧告(2005年、日本産業衛生学会)
- 3) ACGIH(2005年)
- 4) GHS関連情報サイト(独立行政法人・製品評価技術基盤機構)

この安全データシートに記載の内容は、最善の調査に基づき現時点で入手できた情報により作成しておりますが、物理化学的性質、危険有害性等についてはいかなる保証をするものではありません。本製品は、この安全データシートをご参照の上、使用者の責任において適正に取り扱ってください。また、注意事項は通常取り扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には用途、用法に適した安全対策を実施のうえご利用下さい。尚、法改正や新しい知見、製品の改良等に伴い、予告なく安全データシートを改訂する場合があります。