

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目
製品コード : 0893 150 010

供給者の会社名称、住所及び電話番号

供給者の会社名称 : Wuerth Japan Co., Ltd.
MT Building
住所 : 33 Sanmaicho, Kanagawa-ku
Yokohama, Kanagawa 221-0862
電話番号 : 045-488-4186
電子メールアドレス : prodsafe@wuerth.com
緊急連絡電話番号 : 045-534-4940

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : ポリッシュ
使用上の制限 : 非該当

2. 危険有害性の要約

化学品の GHS 分類

引火性液体 : 区分 4

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル : なし
注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : H227 可燃性液体。

注意書き

安全対策:

P210 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。

P280 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

廃棄:

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

P501 内容物／容器を承認された処理施設に廃棄すること。

GHS 分類に該当しない他の危険有害性

重要な徴候及び想定される非 : 蒸気は空気と爆発性混合物を形成することがある。
常事態の概要

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

成分

化学名	CAS 番号	含有量 (% w/w)	官報公示整理番号
酸化アルミニウム	1344-28-1	>= 10 - < 20	1-23
炭化水素、C11-C13、イソアルカン、<2% 芳香族化合物	90622-58-5	>= 10 - < 20	2-10
基油	未特定	>= 1 - < 10	-
白色鉱油（石油）	8042-47-5	>= 1 - < 10	9-1700
2, 2', 2''-ニトリロトリエタノール	102-71-6	>= 0.1 - < 1	2-308, 2-353
ジプロピレン グリコール	25265-71-8	< 0.1	2-413
α-メチル-1, 3-ベンゾジオキソール-5-プロパナール	1205-17-0	>= 0.0025 - < 0.025	5-3560
2 (3H) -フラノン、 5-ヘプチルジヒドロ-	104-67-6	>= 0.0002 - < 0.0025	5-67, 9-137
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン [EC no. 247-500-7] および 2-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン [EC no. 220-239-6] (3 : 1) の反応質量	55965-84-9	>= 0.0002 - < 0.0015	5-5235 / 9-378
ホルムアルデヒド	50-00-0	< 0.0002	2-482

一部の地域向けの代替 CAS 番号

化学名	代替 CAS 番号
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン [EC no. 247-500-7] および 2-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン [EC no. 220-239-6] (3 : 1) の反応質量	2682-20-4, 26172-55-4

4. 応急措置

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

- 一般的アドバイス : 事故の場合や、気分がすぐれないときは直ちに医者の診察を受ける。
症状が長引く場合、または疑問がある場合は、医師の指示を受ける。
- 吸入した場合 : 吸い込んだ場合、新鮮な空気のところへ移動する。
症状が現れる場合には医療機関で診察を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 接触した場合、直ちに皮膚を多量の水で洗い流す。
汚染した衣服および靴を脱ぐ。
医療処置を受ける。
再使用前に衣服を洗う。
靴を再使用する前に完全に洗う。
- 眼に入った場合 : 予防措置として、水で眼を洗浄する。
刺激があり継続する場合には医療機関で診察を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 飲み込んだ場合、無理に吐かせない。
症状が現れる場合には医療機関で診察を受ける。
水で口をよくすすぐ。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状
応急措置をする者の保護 : 知見なし。
救命救急要員は自らの安全に注意を払い、推奨されている保護衣を使用すること。曝露の可能性がある場合は、項目 8 の適切な個人保護具を参照のこと（項目 8 を参照）。
- 医師に対する特別な注意事項 : 支持療法および対症療法を受けること。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 水噴霧
耐アルコール泡消火剤
二酸化炭素 (CO₂)
粉末消火剤
- 使ってはならない消火剤 : 大型棒状の水
- 特有の危険有害性 : 棒状水による消火は、火災が激しくなったり飛び火したりするので、行ってはならない。
かなりの距離にわたり逆火が考えられる。
蒸気は空気と混合して爆発性になることがある。
燃焼生成物への曝露は健康に害を及ぼす場合がある。
- 有害燃焼副産物 : 炭素酸化物
- 特有の消火方法 : 現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を用いる。
未開封の容器を冷却するために水を噴霧する。
安全であれば未損傷コンテナを火災領域から離す。
区域から退避させること。
- 消火を行う者の保護 : 火災時には、自給式呼吸器を着用する。
保護具を使用する。

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 06/19/2024
16.1	11/20/2024	10785441-00018	初回作成日: 02/28/2011

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 : 付近の発火源となるものを取り除く。
保護具を使用する。
安全な取り扱いのアドバイス（項目 7 を参照）や、個人保護具の推奨事項に準拠（項目 8 を参照）。
- 環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。
安全を確認してから、もれやこぼれを止める。
広範囲に広まるのを防ぐ（封じ込めまたはオイルバリアなどによる）。
汚染された洗浄水を保管し、処分する。
流出が著しく回収できない場合は、地方自治体に通報する。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 防爆用工具を使用しなければならない。
不活性な吸収材で吸収させる。
ガス／蒸気／ミストを水スプレージェットで抑える（除去する）。
多量にこぼれた場合、防液堤を築く等の適切な封じ込め手段を講じて、広がらないようにすること。防液堤に使用した資材をポンプで吸い上げることができる場合には、回収した物質を適切な容器内に保管する。
漏洩物質を適切な吸収剤で除去すること。
本製品を放出、廃棄する際には、各地方自治体および国の規則に従って処理すること。その放出に使用された物質についても同様である。どの規則が適用されるかを確認する必要がある。
本 SDS の項目 13 および 15 において、地方自治体および国の法規制の記載あり。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 技術的対策 : ばく露防止及び保護措置の項の設備対策を参照。
局所排気, 全体換気 : 十分な換気ができない場合は、局所排気装置を使用してください。
- 安全取扱注意事項 : 皮膚や衣服に付けない。
蒸気の吸入を避けること。
飲み込まない。
眼との接触を避ける。
職場曝露調査の結果に基づき、産業性の衛生および安全性の実行規定に従い取り扱うこと

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

- 容器を密閉しておくこと。
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。
静電気放電に対して予防処置手段をとること。
漏れや廃棄物を防止し、環境への放出を最小限にするよう注意する。
- 接触回避
衛生対策 : 酸化剤
: 通常の使用中に化学物質へのばく露の可能性がある場合は、作業場所の近くにアイフラッシングシステムおよび安全シャワーを設置してください。
使用中は飲食及び喫煙を禁止する。
汚染された衣服は再使用する前に洗濯すること。
- 保管
安全な保管条件 : 適切なラベルのついた容器に入れておく。
栓をしっかり閉める。
涼しい、換気の良い場所で保管する。
各国の規定に従って保管する。
熱や発火源から遠ざける。
- 混触禁止物質 : 次の製品種類といっしょに保管しない:
強酸化剤
- 推奨された保管温度 : 15 - 25 ° C
- 安全な容器包装材料 : 適さない材質: 知見なし。

8. ばく露防止及び保護措置

作業環境における成分別暴露限界/許容濃度

成分	CAS 番号	指標 (暴露形態)	管理濃度 / 濃度基準値 / 許容濃度	出典
Aluminum oxide	1344-28-1	OEL-M (吸入性粉じん)	0.5 mg/m ³	日本産業衛生学会 (許容濃度)
		OEL-M (総粉じん)	2 mg/m ³	日本産業衛生学会 (許容濃度)
		TWA (呼吸濃度)	1 mg/m ³ (アルミニウム)	ACGIH
Base oil	未特定	OEL-M (ミスト)	3 mg/m ³	日本産業衛生学会 (許容濃度)
	詳細情報: 発がん物質, 「第1群」はヒトに対して発がん性があると判断できる物質である。この群に分類される物質は, 疫学研究からの十分な証拠がある。			
		TWA (吸入濃)	5 mg/m ³	ACGIH

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

		度)		
白色鉱油 (石油)	8042-47-5	TWA (吸入濃度)	5 mg/m ³	ACGIH
2,2,2"-Nitrilotriethanol	102-71-6	8h-OEL-M	1 mg/m ³	安衛則 / 濃度基準値
		TWA	5 mg/m ³	ACGIH
Formaldehyde	50-00-0	ACL	0.1 ppm	安衛法 (管理濃度)
		OEL-M	0.1 ppm 0.12 mg/m ³	日本産業衛生学会 (許容濃度)
詳細情報: 気道感作性物質, 第2群 人間に対しておそらく感作性があると考えられる物質., 皮膚感作性物質, 第1群 人間に対して明らかに感作性がある物質., 発がん物質, 「第2群A」に分類される物質は, 証拠が比較的十分な物質で, 疫学研究からの証拠が限定的であるが, 動物実験からの証拠が十分である.				
		OEL-C	0.2 ppm 0.24 mg/m ³	日本産業衛生学会 (許容濃度)
詳細情報: 気道感作性物質, 第2群 人間に対しておそらく感作性があると考えられる物質., 皮膚感作性物質, 第1群 人間に対して明らかに感作性がある物質., 発がん物質, 「第2群A」に分類される物質は, 証拠が比較的十分な物質で, 疫学研究からの証拠が限定的であるが, 動物実験からの証拠が十分である.				
		TWA	0.1 ppm	ACGIH
		STEL	0.3 ppm	ACGIH

設備対策 : 特に、閉所では十分な換気の確保が必要。
作業場における曝露濃度を最低限に抑えること。

保護具

呼吸用保護具 : 適切な局所排気装置が利用できない場合、またはばく露評価で推奨ガイドラインの範囲外のばく露が示された場合は、呼吸保護器具を使用しましょう。

フィルタータイプ : 微粒子用と有機蒸気用の複合タイプ

手の保護具

材質 : ラテックス製手袋

破過時間 : 240 min

手袋の厚さ : 0.25 mm

備考 : 危険物質の濃度や量により、作業場に合った化学物質防護手袋を選ぶこと。特殊作業に使用する上記の手袋の耐化学物質性を手袋の製造元に問い合わせることを推奨する。休憩前や終業時には手を洗う。

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

- 眼の保護具 : 次の個人保護具を着用する :
保護眼鏡
- 皮膚及び身体の保護具 : 化学的耐性データおよび局所における曝露可能性の評価に基づいて適切な保護衣を選択すること。
次の個人保護具を着用する :
爆発性雰囲気または引火の危険性があることが評価で示された場合は、難燃性帯電防止保護服を使用してください。
不浸透性の保護衣（手袋、前掛け、長靴など）を使用することで皮膚への接触を避ける。

9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態 : ペースト
- 色 : 青緑
- 臭い : 特異臭
- 臭いのしきい(閾)値 : データなし
- 融点/凝固点 : データなし
- 沸点又は初留点及び沸騰範囲 : 100 ° C
- 可燃性（固体、気体） : 非該当
- 可燃性（液体） : 発火性（引火点参照）
- 爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界
爆発範囲の上限 / 可燃上限 : 7 % (V)
値
- 爆発範囲の下限 / 可燃下限 : 0.6 % (V)
値
- 引火点 : 91 ° C
方法: ISO（国際標準化機構） 2719, ペンスキーマルテンス密閉式引火点試験
- 分解温度 : データなし
- pH : 物質/混合物は（水に対して）不溶性です
- 蒸発速度 : データなし
- 自然発火温度 : > 200 ° C

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 06/19/2024
16.1	11/20/2024	10785441-00018	初回作成日: 02/28/2011

粘度		
粘度(粘性率)	:	30,000 - 35,000 mPa. s (20 ° C)
動粘度 (動粘性率)	:	> 20.5 mm ² /s (40 ° C)
溶解度		
水溶性	:	完全混和 (20 ° C)
n-オクタノール/水分配係数 (log 値)	:	非該当
蒸気圧	:	0.4 hPa (20 ° C)
密度及び/又は相対密度		
密度	:	1.00 g/cm ³ (20 ° C)
相対ガス密度	:	データなし
爆発特性	:	爆発性なし
酸化特性	:	本製品は酸化性物質としては分類されない。
粒子特性		
粒子サイズ	:	非該当

10. 安定性及び反応性

反応性	:	反応性危険としては分類されない。
化学的安定性	:	通常の状態では安定。
危険有害反応可能性	:	可燃性液体。 蒸気は空気と爆発性混合物を形成することがある。 強い酸化剤と反応することがある。
避けるべき条件	:	熱、炎、火花。
混触危険物質	:	酸化剤
危険有害な分解生成物	:	危険有害な分解生成物は知られていない。

11. 有害性情報

可能性のある暴露経路の情報	:	吸入 皮膚接触 摂取 眼に入った場合
---------------	---	-----------------------------

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 06/19/2024
16.1	11/20/2024	10785441-00018	初回作成日: 02/28/2011

急性毒性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:**酸化アルミニウム:**

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): > 5,000 mg/kg

急性毒性（吸入） : LC50 (ラット): > 2.3 mg/l
曝露時間: 4 h
試験環境: 粉じん/ミスト

炭化水素、C11-C13、イソアルカン、<2% 芳香族化合物:

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 試験ガイドライン 401
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

急性毒性（吸入） : LC50 (ラット): > 4,951 mg/l
曝露時間: 4 h
試験環境: 蒸気
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

急性毒性（経皮） : LD50 (ウサギ): > 3,160 mg/kg
アセスメント: この物質または混合物は急性の皮膚毒性は無い。
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

白色鉱油（石油）:

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): > 5,000 mg/kg

急性毒性（吸入） : LC50 (ラット): > 5 mg/l
曝露時間: 4 h
試験環境: 粉じん/ミスト
アセスメント: この物質または混合物は急性の吸入毒性は無い。

急性毒性（経皮） : LD50 (ウサギ): > 2,000 mg/kg
アセスメント: この物質または混合物は急性の皮膚毒性は無い。

2,2',2''-ニトリロトリエタノール:

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): 6,400 mg/kg

急性毒性（経皮） : LD50 (ウサギ): > 2,000 mg/kg

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

ジプロピレン グリコール:

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): > 5,000 mg/kg
急性毒性 (吸入) : LC50 (ラット): > 2.34 mg/l
曝露時間: 4 h
試験環境: 粉じん/ミスト
急性毒性 (経皮) : LD50 (ウサギ): > 5,000 mg/kg

 α -メチル-1,3-ベンゾジオキソール-5-プロパナール:

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット, メス): 3,362 mg/kg
急性毒性 (経皮) : LD50 (ウサギ): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 試験ガイドライン 402

2 (3H) -フラノン、5-ヘプチルジヒドロ-:

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): > 2,000 mg/kg
アセスメント: この物質または混合物は急性の経口毒性は無い。
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく
急性毒性 (経皮) : LD50 (ラット): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 試験ガイドライン 402
アセスメント: この物質または混合物は急性の皮膚毒性は無い。

5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン [EC no. 247-500-7] および 2-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン [EC no. 220-239-6] (3 : 1) の反応質量:

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): 64 mg/kg
急性毒性 (吸入) : LC50 (ラット): 0.171 mg/l
曝露時間: 4 h
試験環境: 粉じん/ミスト
アセスメント: 呼吸器官に腐食性である。
急性毒性 (経皮) : LD50 (ウサギ): 87.12 mg/kg

ホルムアルデヒド:

急性毒性 (経口) : 急性毒性推定値: 100 mg/kg
方法: 専門家の判断
備考: 国または地域の規制に基づいています。
急性毒性 (吸入) : 急性毒性推定値: (ラット): 100 ppm
曝露時間: 4 h

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

試験環境: 気体
方法: 専門家の判断

急性毒性 (経皮) : LD50 (ウサギ): 270 mg/kg

皮膚腐食性/刺激性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:**酸化アルミニウム:**

種 : ウサギ
結果 : 皮膚刺激なし

炭化水素、C11-C13、イソアルカン、<2% 芳香族化合物:

種 : ウサギ
結果 : 軽度の皮膚刺激
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

アセスメント : 繰り返し曝露すると、皮膚乾燥またはひび割れの発生可能性。

備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

白色鉱油 (石油) :

種 : ウサギ
結果 : 皮膚刺激なし

2,2',2''-ニトリロトリエタノール:

種 : ウサギ
方法 : OECD 試験ガイドライン 404
結果 : 皮膚刺激なし

ジプロピレン グリコール:

種 : ウサギ
結果 : 皮膚刺激なし

 α -メチル-1,3-ベンゾジオキソール-5-プロパナール:

種 : ウサギ
結果 : 皮膚刺激なし

5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン [EC no. 247-500-7] および 2-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン [EC no. 220-239-6] (3 : 1) の反応質量:

種 : ウサギ

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

方法 : OECD 試験ガイドライン 404
結果 : 1~4 時間接触すると腐食性がある

ホルムアルデヒド:

結果 : 3分~1時間接触すると腐食性がある
備考 : 国または地域の規制に基づいています。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:**酸化アルミニウム:**

種 : ウサギ
結果 : 眼への刺激なし

炭化水素、C11-C13、イソアルカン、<2% 芳香族化合物:

種 : ウサギ
結果 : 眼への刺激なし
方法 : OECD 試験ガイドライン 405
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

白色鉱油（石油）:

種 : ウサギ
結果 : 眼への刺激なし

2,2',2''-ニトリロトリエタノール:

種 : ウサギ
結果 : 眼への刺激なし

ジプロピレン グリコール:

種 : ウサギ
結果 : 眼への刺激なし

α-メチル-1,3-ベンゾジオキソール-5-プロパナール:

種 : ウサギ
結果 : 眼への刺激なし

2 (3H) -フラノン、5-ヘプチルジヒドロ-:

種 : ウサギ
結果 : 眼への刺激なし

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン[EC no. 247-500-7]および 2-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン[EC no. 220-239-6] (3:1) の反応質量:

結果 : 眼に対する不可逆的影響
備考 : 皮膚腐食性に基づく。

ホルムアルデヒド:

結果 : 眼に対する不可逆的影響
備考 : 皮膚腐食性に基づく。

呼吸器感作性又は皮膚感作性**皮膚感作性**

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

呼吸器感作性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:**酸化アルミニウム:**

試験タイプ : ドレイズ試験
暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : モルモット
結果 : 陰性

暴露の主経路 : 吸入
種 : マウス
結果 : 陰性

炭化水素、C11-C13、イソアルカン、<2% 芳香族化合物:

試験タイプ : マキシマイゼーション試験
暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : モルモット
結果 : 陰性
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

白色鉱油 (石油) :

試験タイプ : ビューラー法
暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : モルモット
結果 : 陰性

2,2',2''-ニトリロトリエタノール:

試験タイプ : マキシマイゼーション試験

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : モルモット
方法 : OECD 試験ガイドライン 406
結果 : 陰性

ジプロピレン グリコール:

試験タイプ : ビューラー法
暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : モルモット
結果 : 陰性

 α -メチル-1,3-ベンゾジオキソール-5-プロパナール:

試験タイプ : 局所リンパ節増殖試験 (LLNA)
暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : マウス
方法 : OECD 試験ガイドライン 429
結果 : 陽性

アセスメント : 人間の皮膚に低率から中程度の過敏性が発現する可能性または証拠がある。

2 (3H) -フラノン、 5-ヘプテルジヒドロ-:

試験タイプ : マキシマイゼーション試験
暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : モルモット
結果 : 陰性
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン[EC no. 247-500-7]および 2-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン[EC no. 220-239-6] (3 : 1) の反応質量:

試験タイプ : ビューラー法
暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : モルモット
結果 : 陽性

アセスメント : 人間の皮膚に高率の過敏性が発現する可能性または証拠がある。

ホルムアルデヒド:

試験タイプ : ヒト反復障害パッチテスト (HRIPT)
暴露の主経路 : 皮膚接触
種 : ヒト
結果 : 陽性

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

アセスメント : 人間の皮膚に高率の過敏性が発現する可能性または証拠がある。

生殖細胞変異原性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:**酸化アルミニウム:**

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: in vitro 哺乳動物細胞遺伝子変異試験
方法: OECD 試験ガイドライン 476
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 哺乳動物赤血球小核試験 (in vivo 細胞毒性試験)
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
方法: OECD 試験ガイドライン 474
結果: 陰性

炭化水素、C11-C13、イソアルカン、<2% 芳香族化合物:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: in vitro 哺乳動物細胞遺伝子変異試験
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 哺乳動物赤血球小核試験 (in vivo 細胞毒性試験)
種: マウス
投与経路: 飲み込んだ場合
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

白色鉱油 (石油) :

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: in vitro 哺乳動物細胞遺伝子変異試験
結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 哺乳動物赤血球小核試験 (in vivo 細胞毒性試験)
種: マウス
投与経路: 腹腔内注射
方法: OECD 試験ガイドライン 474
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

2,2',2''-ニトリロトリエタノール:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物を用いる復帰突然変異試験 (AMES)
結果: 陰性

ジプロピレン グリコール:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物を用いる復帰突然変異試験 (AMES)
方法: OECD 試験ガイドライン 471
結果: 陰性

試験タイプ: in vitro 哺乳動物細胞遺伝子変異試験
結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 哺乳動物赤血球小核試験 (in vivo 細胞毒性試験)
種: マウス
投与経路: 飲み込んだ場合
方法: OECD 試験ガイドライン 474
結果: 陰性

 α -メチル-1,3-ベンゾジオキソール-5-プロパナール:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物を用いる復帰突然変異試験 (AMES)
結果: 陰性

試験タイプ: in vitro 哺乳動物細胞遺伝子変異試験
方法: OECD 試験ガイドライン 476
結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 哺乳動物赤血球小核試験 (in vivo 細胞毒性試験)
種: マウス
投与経路: 腹腔内注射
結果: 陰性

2 (3H) -フラノン、5-ヘプチルジヒドロ-:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: in vitro 哺乳動物細胞遺伝子変異試験
方法: OECD 試験ガイドライン 476
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 哺乳動物赤血球小核試験 (in vivo 細胞毒性試験)
種: マウス
投与経路: 腹腔内注射

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

結果: 陰性

ホルムアルデヒド:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: 微生物を用いる復帰突然変異試験 (AMES)
結果: 陽性

試験タイプ: in vitro 哺乳動物細胞遺伝子変異試験
結果: 陽性

試験タイプ: in vitro 染色体異常試験
結果: 陽性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 哺乳類 生体内アルカリコメットアッセイ
種: マウス
投与経路: 吸入
結果: 陽性

生殖細胞変異原性 - アセスメント : in vivo 哺乳類体細胞変異原性試験で陽性反応。

発がん性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:**酸化アルミニウム:**

種 : ラット
投与経路 : 吸入(粉じん/ミスト/煙)
曝露時間 : 6- 12 ヶ月
結果 : 陰性
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

炭化水素、C11-C13、イソアルカン、<2% 芳香族化合物:

種 : ラット
投与経路 : 吸入(蒸気)
曝露時間 : 105 週
結果 : 陰性
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

白色鉱油 (石油) :

種 : ラット
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 24 ヶ月
結果 : 陰性

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

2,2',2''-ニトリロトリエタノール:

種 : ラット
投与経路 : 皮膚接触
曝露時間 : 103 週
結果 : 陰性

ジプロピレン グリコール:

種 : マウス
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 104 週
結果 : 陰性

ホルムアルデヒド:

種 : ラット
投与経路 : 吸入(ガス)
曝露時間 : 28 ヶ月
結果 : 陽性

発がん性 - アセスメント : 動物実験において発がん性について十分な証拠

生殖毒性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:**酸化アルミニウム:**

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 一世代生殖毒性試験
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精卵および胎児発育
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

炭化水素、C11-C13、イソアルカン、<2% 芳香族化合物:

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 生殖/発生毒性スクリーニング試験
種: ラット
投与経路: 吸入(蒸気)
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精卵および胎児発育
種: ラット
投与経路: 吸入(蒸気)
結果: 陰性
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

白色鉱油 (石油) :

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 一世代生殖毒性試験
種: ラット
投与経路: 皮膚接触
結果: 陰性

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精卵および胎児発育
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
結果: 陰性

2,2',2''-ニトリロトリエタノール:

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 二世代生殖毒性試験
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
方法: OECD 試験ガイドライン 416
結果: 陰性

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 生殖/発生毒性スクリーニング試験
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
方法: OECD 試験ガイドライン 421
結果: 陰性

ジプロピレン グリコール:

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 二世代生殖毒性試験
種: マウス
投与経路: 飲み込んだ場合
結果: 陰性

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精卵および胎児発育
種: ウサギ
投与経路: 飲み込んだ場合
結果: 陰性

 α -メチル-1,3-ベンゾジオキソール-5-プロパナール:

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 生殖/発育毒性スクリーニングと反復投与毒性組

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

み合わせ試験

種: ラット

投与経路: 飲み込んだ場合

方法: OECD 試験ガイドライン 422

結果: 陰性

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 生殖/発育毒性スクリーニングと反復投与毒性組み合わせ試験

種: ラット

投与経路: 飲み込んだ場合

方法: OECD 試験ガイドライン 422

結果: 陽性

生殖毒性 - アセスメント : 動物実験によると発育に悪影響があることが一部立証されている。

2 (3H) -フラノン、5-ヘプチルジヒドロ-

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精卵および胎児発育

種: ラット

投与経路: 飲み込んだ場合

方法: OECD 試験ガイドライン 414

結果: 陰性

備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

ホルムアルデヒド:

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精卵および胎児発育

種: ラット

投与経路: 吸入(ガス)

結果: 陰性

特定標的臓器毒性 (単回ばく露)

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:

ホルムアルデヒド:

アセスメント : 呼吸器への刺激のおそれ。

特定標的臓器毒性 (反復ばく露)

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:

酸化アルミニウム:

アセスメント : 濃度範囲 0.2 mg/l/6h/d 以下では動物における重大な健康へ

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

の悪影響は無かった。

2,2',2''-ニトリロトリエタノール:

アセスメント : 濃度範囲 200 mg/kg bw 以下では動物における重大な健康への悪影響は無かった。
濃度範囲 0.2 mg/l/6h/d 以下では動物における重大な健康への悪影響は無かった。

 α -メチル-1,3-ベンゾジオキソール-5-プロパナール:

アセスメント : 濃度範囲 100 mg/kg bw 以下では動物における重大な健康への悪影響は無かった。

反復投与毒性**成分:****酸化アルミニウム:**

種 : ラット
NOAEL : 0.07 mg/l
投与経路 : 吸入(粉じん/ミスト/煙)
曝露時間 : 6 ヶ月

炭化水素、C11-C13、イソアルカン、<2% 芳香族化合物:

種 : ラット
NOAEL : > 10,400 mg/m³
投与経路 : 吸入(蒸気)
曝露時間 : 13 週
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

白色鉱油(石油):

種 : ラット
LOAEL : > 160 mg/kg
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 90 Days

種 : ラット
LOAEL : >= 1 mg/l
投与経路 : 吸入(粉じん/ミスト/煙)
曝露時間 : 4 週
方法 : OECD 試験ガイドライン 412

2,2',2''-ニトリロトリエタノール:

種 : ラット

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

NOAEL : $\geq 1,000$ mg/kg
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 90 Days

種 : ラット
NOAEL : ≥ 0.5 mg/l
投与経路 : 吸入(粉じん/ミスト/煙)
曝露時間 : 28 Days
方法 : OECD 試験ガイドライン 412

種 : ラット
NOAEL : 125 mg/kg
投与経路 : 皮膚接触
曝露時間 : 90 Days

ジプロピレン グリコール:

種 : ラット
NOAEL : 470 mg/kg
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 105 週

 α -メチル-1,3-ベンゾジオキソール-5-プロパナール:

種 : ラット
NOAEL : 100 mg/kg
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 63 Days
方法 : OECD 試験ガイドライン 422

種 : ラット
NOAEL : ≥ 300 mg/kg
投与経路 : 皮膚接触
曝露時間 : 13 週

2 (3H) -フラノン、5-ヘプチルジヒドロ-:

種 : ラット
NOAEL : 1,000 mg/kg
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 28 Days
方法 : OECD 試験ガイドライン 407
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

誤えん有害性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

成分:**炭化水素、C11-C13、イソアルカン、<2% 芳香族化合物:**

この物質または混合物は人が吸引すると毒性の危険があることが知られている。または、人による吸引毒性の危険を生じるものであると見なさなければならない。

白色鉱油（石油）:

この物質または混合物は人が吸引すると毒性の危険があることが知られている。または、人による吸引毒性の危険を生じるものであると見なさなければならない。

12. 環境影響情報**生態毒性****成分:****酸化アルミニウム:****環境毒性アセスメント**

水生環境有害性 長期（慢性） : 溶解度限界値における毒性無し

炭化水素、C11-C13、イソアルカン、<2% 芳香族化合物:

魚毒性 : LL50 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): > 1,000 mg/l
曝露時間: 96 h
方法: OECD 試験ガイドライン 203
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

ミジンコ等の水生無脊椎動物 に対する毒性 : EL50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 1,000 mg/l
曝露時間: 48 h
方法: OECD 試験ガイドライン 202
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

藻類/水生生物に対する毒性 : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): > 1,000 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

ミジンコ等の水生無脊椎動物 に対する毒性 (慢性毒性) : NOELR (Daphnia magna (オオミジンコ)): 1 mg/l
曝露時間: 21 d
方法: OECD 試験ガイドライン 211
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく
溶解度限界値における毒性無し

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

白色鉱油（石油）:

魚毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): > 100 mg/l
曝露時間: 96 h
方法: OECD 試験ガイドライン 203

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 100 mg/l
に対する毒性 曝露時間: 48 h
方法: OECD 試験ガイドライン 202

藻類/水生生物に対する毒性 : 最大無影響濃度 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)):
100 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201

魚毒性 (慢性毒性) : 最大無影響濃度 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): 1,000
mg/l
曝露時間: 28 d

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : 最大無影響濃度 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 1,000 mg/l
に対する毒性 (慢性毒性) 曝露時間: 21 d

2,2',2''-ニトリロトリエタノール:

魚毒性 : LC50 (Pimephales promelas (ファットヘッドミノウ)): 11,800
mg/l
曝露時間: 96 h

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Ceriodaphnia dubia (ミジンコ)): 609.88 mg/l
に対する毒性 曝露時間: 48 h

藻類/水生生物に対する毒性 : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): 512 mg/l
曝露時間: 72 h
被験物質: 中和製品

EC10 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): 26 mg/l
曝露時間: 72 h
被験物質: 中和製品

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : 最大無影響濃度 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 16 mg/l
に対する毒性 (慢性毒性) 曝露時間: 21 d

微生物に対する毒性 : IC50: > 1,000 mg/l
曝露時間: 3 h
方法: OECD 試験ガイドライン 209

ジプロピレン グリコール:

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

- 魚毒性 : LC50 (*Oryzias latipes* (和メダカ)): > 100 mg/l
曝露時間: 96 h
方法: OECD 試験ガイドライン 203
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく
- ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (*Daphnia magna* (オオミジンコ)): > 100 mg/l
に対する毒性 曝露時間: 48 h
方法: OECD 試験ガイドライン 202
- 藻類/水生生物に対する毒性 : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (緑藻)): > 100 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201
- 最大無影響濃度 (*Desmodesmus subspicatus* (緑藻)): > 100 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201
- 微生物に対する毒性 : EC10 (*Pseudomonas putida* (シュードモナス - プチダ)): >= 1,000 mg/l
曝露時間: 18 h
- α -メチル-1,3-ベンゾジオキソール-5-プロパナール:**
- 魚毒性 : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (ニジマス)): 5.3 mg/l
曝露時間: 96 h
方法: OECD 試験ガイドライン 203
- ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (*Daphnia magna* (オオミジンコ)): 8.3 mg/l
に対する毒性 曝露時間: 48 h
方法: OECD 試験ガイドライン 202
- 藻類/水生生物に対する毒性 : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (緑藻)): 28 mg/l
曝露時間: 72 h
被験物質: 中和製品
方法: OECD 試験ガイドライン 201
- 最大無影響濃度 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (緑藻)): 6.25 mg/l
曝露時間: 72 h
被験物質: 中和製品
方法: OECD 試験ガイドライン 201
- 微生物に対する毒性 : 最大無影響濃度 (活性汚泥): 100 mg/l
曝露時間: 3 h
方法: OECD 試験ガイドライン 209

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

2 (3H) -フラノン、5-ヘプチルジヒドロ-

魚毒性 : LC50 (Leuciscus idus (コイの一種)): 21.5 mg/l
曝露時間: 96 h
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 5.85 mg/l
に対する毒性 曝露時間: 48 h

藻類/水生生物に対する毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 5.94 mg/l
曝露時間: 48 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 0.876 mg/l
曝露時間: 48 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン [EC no. 247-500-7] および 2-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン [EC no. 220-239-6] (3 : 1) の反応質量:

魚毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): 0.19 mg/l
曝露時間: 96 h

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 0.16 mg/l
に対する毒性 曝露時間: 48 h

藻類/水生生物に対する毒性 : ErC50 (Skeletonema costatum (海洋珪藻)): 0.0052 mg/l
曝露時間: 48 h

最大無影響濃度 (Skeletonema costatum (スケルトネマ・コスタトゥム)): 0.00049 mg/l
曝露時間: 48 h

M-ファクター (水生環境有害 : 100
性 短期 (急性))

魚毒性 (慢性毒性) : 最大無影響濃度 (Pimephales promelas (ファットヘッドミノウ)): 0.02 mg/l
曝露時間: 36 d

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : 最大無影響濃度 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 0.10 mg/l
に対する毒性 (慢性毒性) 曝露時間: 21 d

M-ファクター (水生環境有害 : 100
性 長期 (慢性))

ホルムアルデヒド:

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

- 魚毒性 : LC50 (Morone saxatilis (ストライプドバス)): 6.7 mg/l
曝露時間: 96 h
- ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia pulex (ミジンコ)): 5.8 mg/l
に対する毒性 曝露時間: 48 h
- 藻類/水生生物に対する毒性 : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): 4.89 mg/l
曝露時間: 72 h
方法: OECD 試験ガイドライン 201
- ミジンコ等の水生無脊椎動物 : 最大無影響濃度 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 1.04 mg/l
に対する毒性 (慢性毒性) 曝露時間: 21 d
方法: OECD 試験ガイドライン 211
- 微生物に対する毒性 : EC50 (活性汚泥): 19 mg/l
曝露時間: 3 h
方法: OECD 試験ガイドライン 209

残留性・分解性

成分:

炭化水素、C11-C13、イソアルカン、<2% 芳香族化合物:

- 生分解性 : 結果: 易分解性ではない。
生分解: 31.3 %
曝露時間: 28 d
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

白色鉱油 (石油):

- 生分解性 : 結果: 易分解性ではない。
生分解: 31 %
曝露時間: 28 d

2,2',2''-ニトリロトリエタノール:

- 生分解性 : 結果: 易分解性。
生分解: 96 %
曝露時間: 19 d

ジプロピレン グリコール:

- 生分解性 : 結果: 易分解性。
生分解: 84.4 %
曝露時間: 28 d
方法: OECD 試験ガイドライン 301F

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

α-メチル-1,3-ベンゾジオキソール-5-プロパナール:

生分解性 : 結果: 易分解性ではない。
生分解: 65 %
曝露時間: 28 d
方法: OECD 試験ガイドライン 301F

2 (3H) -フラノン、 5-ヘプチルジヒドロ-:

生分解性 : 結果: 易分解性。
生分解: 82 %
曝露時間: 28 d
方法: 理事会規則 (EC) No. 440/2008, 付属書, C. 4-E

5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン [EC no. 247-500-7] および 2-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン [EC no. 220-239-6] (3 : 1) の反応質量:

生分解性 : 結果: 易分解性ではない。
生分解: 62 %
曝露時間: 28 d
方法: OECD 試験ガイドライン 301B

ホルムアルデヒド:

生分解性 : 結果: 易分解性。
生分解: 99 %
曝露時間: 28 d
方法: OECD テスト ガイドライン 301A

生体蓄積性**成分:****2,2',2''-ニトリロトリエタノール:**

生体蓄積性 : 種: *Cyprinus carpio* (コイ)
生物濃縮因子 (BCF) : < 3.9

n-オクタノール/水分配係数 : log Pow: -1.9
(log 値)

ジプロピレン グリコール:

n-オクタノール/水分配係数 : log Pow: -0.462
(log 値)

α-メチル-1,3-ベンゾジオキソール-5-プロパナール:

n-オクタノール/水分配係数 : log Pow: 2.4
(log 値) 方法: OECD 試験ガイドライン 117

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

2 (3H) -フラノン、5-ヘプチルジヒドロ-

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 3.6
(log 値)

5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン[EC no. 247-500-7]および 2-メチル-2H-イソチアゾール-3-オン[EC no. 220-239-6] (3 : 1) の反応質量:

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: < 1
(log 値)

ホルムアルデヒド:

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 0.35
(log 値) 備考: 計算

土壤中の移動性

データなし

オゾン層への有害性

非該当

他の有害影響

データなし

13. 廃棄上の注意**廃棄方法**

- 残余廃棄物 : 地方自治体の規制に従い処分する。
廃棄物を下水へ排出してはならない。
- 汚染容器及び包装 : 空の容器は、リサイクルまたは廃棄のために、認可を受けた廃棄物処理業者に委託する。
残留物の残る空の容器は危険な可能性があります。
このような容器に圧力をかけたり、切ったり、はんだ付けしたり、ロウ付けしたり、ドリルで穴をあけたり、曲げたり、熱や炎、火花もしくはそのほかの可燃性物質にさらさないでください。爆発や死傷事故を引き起こす可能性があります。
特に指定が無い場合、未使用品として廃棄する。
-

14. 輸送上の注意**国際規制****陸上輸送 (UNRTDG)**

- 国連番号 : 非該当
- 国連輸送名 (Proper shipping name) : 非該当
- 国連分類 (Class) : 非該当
- 副次危険性 (Subsidiary risk) : 非該当
-

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 06/19/2024
16.1	11/20/2024	10785441-00018	初回作成日: 02/28/2011

容器等級 (Packing group) : 非該当
ラベル (Labels) : 非該当
環境有害性 : 非該当

航空輸送 (IATA-DGR)

UN/ID 番号 (UN/ID number) : 非該当
国連輸送名 (Proper shipping name) : 非該当
国連分類 (Class) : 非該当
副次危険性 (Subsidiary risk) : 非該当
容器等級 (Packing group) : 非該当
ラベル (Labels) : 非該当
梱包指示 (貨物機) (Packing instruction (cargo aircraft)) : 非該当
梱包指示 (旅客機) (Packing instruction (passenger aircraft)) : 非該当

海上輸送 (IMDG-Code)

国連番号 : 非該当
国連輸送名 (Proper shipping name) : 非該当
国連分類 (Class) : 非該当
副次危険性 : 非該当
容器等級 : 非該当
ラベル : 非該当
EmS コード : 非該当
海洋汚染物質 (該当・非該当) : 非該当

MARPOL 73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質 (該当・非該当)
供給された状態の製品には非該当。

国内規制

国の特定の法規制は、項目 15 を参照する。

特別の安全対策

非該当

緊急時応急措置指針番号 : 128

15. 適用法令**関連法規****消防法**

指定可燃物, 可燃性液体類, (2 立方メートル)

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

化審法

優先評価化学物質

化学名	番号
トリエタノールアミン	108
1, 1' -オキシジ (プロパン-2-オール)	240
3 - (1, 3 -ベンゾジオキソール-5-イル) - 2 -メチルプロパ ナール	207
5 -ヘプチルオキシラン-2-オン	208
ホルムアルデヒド	25

労働安全衛生法

製造等が禁止される有害物

非該当

製造の許可を受けるべき有害物

非該当

健康障害防止指針公表物質

非該当

変異原性の認められた化学物質 (既存化学物質)

非該当

変異原性の認められた化学物質 (新規届出化学物質)

非該当

名称等を通知すべき危険物及び有害物

法第 57 条の 2 (施行令別表第 9)

化学名	含有量 (%)	備考
トリエタノールアミン	>=0.1 - <1	-
鉱油	>=1 - <10	-

名称等を表示すべき危険物及び有害物

法第 57 条 (施行令第 18 条)

化学名	備考
鉱油	-

皮膚等障害化学物質 不浸透性の保護具等の使用義務物質 (労働安全衛生規則第 594 条の 2)

非該当

がん原性物質 (労働安全衛生規則第 577 条の 2)

非該当

特定化学物質障害予防規則

非該当

鉛中毒予防規則

非該当

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 06/19/2024
16.1 11/20/2024 10785441-00018 初回作成日: 02/28/2011

四アルキル鉛中毒予防規則

非該当

有機溶剤中毒予防規則

非該当

労働安全衛生法施行令 - 別表第一 (危険物)

非該当

毒物及び劇物取締法

非該当

化学物質排出把握管理促進法

非該当

高圧ガス保安法

非該当

火薬類取締法

非該当

船舶安全法

危険物として規制されていない

航空法

危険物として規制されていない

海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律

ばら積み輸送 : 有害液体物質(Z 類)

個品輸送 : 海洋汚染物質には該当しない

麻薬及び向精神薬取締法

麻薬向精神薬原料 (輸出・輸入許可)

非該当

特定麻薬向精神薬原料 (輸出・輸入許可)

非該当

廃棄物の処理及び清掃に関する法律

産業廃棄物

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濃度が幅表示の場合は、営業秘密である場合を含みます

詳細情報

引用文献 : 自社技術データ、原材料 SDS に基づくデータ、OECD eChem
ポータルおよび欧州化学物質局 <http://echa.europa.eu/> の検

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 06/19/2024
16.1	11/20/2024	10785441-00018	初回作成日: 02/28/2011

索引結果

日付フォーマット : 年/月/日

その他の略語の全文

ACGIH : 米国。ACGIH 限界閾値 (TLV)
 安衛則 / 濃度基準値 : 濃度基準値 (則第 577 条の 2 第 2 項の厚生労働大臣が定める濃度の基準)
 安衛法 (管理濃度) : 作業環境評価基準、健康障害防止指針
 日本産業衛生学会 (許容濃度) : 日本産業衛生学会 許容濃度等の勧告 -I. 化学物質の許容濃度度)

ACGIH / TWA : 8 時間、時間加重平均
 ACGIH / STEL : 短時間暴露限界
 安衛則 / 濃度基準値 / 8h-OEL-M : 八時間濃度基準値 / 許容濃度
 安衛法 (管理濃度) / ACL : 管理濃度、基準濃度
 日本産業衛生学会 (許容濃度) / OEL-M : 許容濃度
 日本産業衛生学会 (許容濃度) / OEL-C : 最大許容濃度

AIIIC - オーストラリアの工業化学品インベントリ; ANTT - ブラジル国家輸送機関; ASTM - 米国材料試験協会; bw - 体重; CMR - 発ガン性、変異原性、生殖毒性があるとされる物質; DIN - ドイツ規格協会基準; DSL - 国内物質リスト (カナダ); ECx - 任意の X%の反応を及ぼすと考えられる濃度; ELx - 任意の X%の反応を及ぼすと考えられる負荷割合; EmS - 緊急時のスケジュール; ENCS - 化審法の既存化学物質リスト; ErCx - 任意の X%の反応を及ぼすと考えられる成長率; ERG - 緊急対応の手引き; GHS - 世界調和システム; GLP - 試験実施規範; IARC - 国際がん研究機関; IATA - 国際航空運送協会; IBC - 危険化学品のばら積運送のための船舶の構造及び設備に関する国際規則; IC50 - 50%阻害濃度; ICAO - 国際民間航空機関; IECSC - 中国現有化学物質名録; IMDG - 国際海上危険物規程; IMO - 国際海事機関; ISHL - 労働安全衛生法 (日本); ISO - 国際標準化機構; KECI - 韓国既存化学物質名録; LC50 - 50%致死濃度; LD50 - 50%致死量 (半数致死量); MARPOL - 船舶による汚染の防止のための国際条約; n. o. s. - 他に品名が明示されているものを除く; Nch - テリ規則; NO(A)EC - 無有害性影響濃度; NO(A)EL - 無有害性影響レベル; NOELR - 無有害性影響負荷割合; NOM - メキシコ公式規則; NTP - 米国国家毒性プログラム; NZIoC - ニュージーランド化学物質台帳; OECD - 経済協力開発機構; OPPTS - 化学物質安全性・公害防止局; PBT - 難分解性・生体蓄積性・有毒性 (物質); PICCS - フィリピン化学物質インベントリ; (Q) SAR - (定量的) 構造活性相関; REACH - 化学物質の登録、評価、認可および登録 (REACH) に関する規則 (EC) No 1907/2006; SADT - 自己加速分解温度; SDS - 安全データシート; TEGI - タイに既存の化学物質のインベントリ; TCSI - 台湾化学物質インベントリ; TDG - 危険物輸送; TSCA - 有害物質規制法 (米国); UN - 国連; UNRTDG - 国際連合危険物輸送勧告; vPvB - 非常に難分解及び非常に高蓄積性; WHMIS - 作業場危険有害物質情報システム

この安全データシート (以下「SDS」という) で提供する情報 (以下「本情報」という) は、本書作成時点において、弊社の最善の知識、情報、及び信念のもとで正確であると判断したものです。本情報は、製品の安全な取扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄及び漏洩に関するガイダンスと

P10 ノンシリコンコンパウンドプラス 粗目

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 06/19/2024
16.1	11/20/2024	10785441-00018	初回作成日: 02/28/2011

してのみ作成されており、いかなる保証又は品質規格をなすものではありません。本情報は、SDSの頭書に示されている特定された製品に関するものであり、当該本製品が他の製品と組み合わせ、又はプロセス中で使用される場合、本文中に言及がない限り、有効にはならない可能性があります。本製品の使用者各位においては、本情報及び推奨事項を適用する場合に、使用者各位の最終製品における本製品の適切な評価を含めて、使用者各位の意図する方法での特定の状況における本製品の取扱い、使用、処理、及び保管について、確認願います。

JP / JA