

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 2019/05/15
2.2 09/13/2019 2095095-00007 初回作成日: 2017/10/23

1. 化学品及び会社情報

製品名 : Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

供給者情報

供給者の会社名称 : MSD

住所 : 埼玉県 熊谷市 西城 810 MSD 株式会社 妻沼工場

電話番号 : 048-588-8411

電子メールアドレス : EHSDATASTEWARD@msd.com

緊急連絡電話番号 : 1-908-423-6000

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 医薬品

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）（経口） : 区分1（中枢神経系）

特定標的臓器毒性（反復ばく露）（吸入） : 区分1（心臓血管系）

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル :



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : H372 反復してあるいは長期にわたり飲み込んだ場合、又は反復暴露による臓器（中枢神経系）の障害。
H372 長期にわたる、又は反復ばく露（吸入）による臓器（心臓血管系）の障害。

注意書き :

安全対策:

P260 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。

P264 取扱い後は皮膚をよく洗うこと。

P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 2019/05/15
2.2 09/13/2019 2095095-00007 初回作成日: 2017/10/23

応急措置:

P314 気分が悪いときは、医師の診断／手当てを受けること。

廃棄:

P501 残余内容物・容器等は産業廃棄物として適正に廃棄すること。

GHS 分類に該当しない他の危険有害性

知見なし。

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
Cellulose	9004-34-6	>= 30 - < 40	
Pseudoephedrine	7460-12-0	>= 20 - < 30	
クエン酸	77-92-9	>= 1 - < 10	2-1318
EDTA ニナトリウム二水和物	6381-92-6	>= 1 - < 10	2-1265, 2-1265
二酸化ケイ素	7631-86-9	>= 1 - < 10	1-548
デスロラタジン	100643-71-8	>= 0.25 - < 1	

4. 応急措置

- 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。
医療処置を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 接触した場合、直ちに皮膚を石けんと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。
医療処置を受ける。
水で口をよくすすぐ。
- 急性症状及び遅発性症状の最 : 反復してあるいは長期にわたり飲み込んだ場合、臓器の障

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095095-00007	初回作成日: 2017/10/23

も重要な徴候症状 害。
長期にわたる、又は反復ばく露により吸入することによって臓器の障害。

応急措置をする者の保護 : 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

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 : 知見なし。

特有の危険有害性 : 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
窒素酸化物 (NO_x)
金属酸化物

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。
区域より退避させること。

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。

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 : 保護具を使用する。
安全な取り扱いの助言や、個人保護具の推奨事項に従う。

環境に対する注意事項 : 環境への放出は必ず避けなければならない。
安全を確認してから、もれやこぼれを止める。
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 : こぼれたものは、掃きとるか掃除機で吸い取り、適切な容器に移し、廃棄する。
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。

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095095-00007	初回作成日: 2017/10/23

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 : 適切な換気装置の下でのみ使用する。
 安全取扱注意事項 : 飲み込まない。
 眼との接触を避ける。
 皮膚への長期のまたは反復接触を避ける。
 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
 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。
 ファシリティの効果的なオペレーションには、エンジニアコントロール、適切な个人防护器具、適切な衣服処理および汚染除去手順、産業衛生監視、医学監視と管理規制の使用のレビューを含む必要があります。

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。
 各国の規定に従って保管する。
 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
 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 / 許容濃度	出典
Cellulose	9004-34-6	TWA	10 mg/m ³	ACGIH
Pseudoephedrine	7460-12-0	TWA	50 µg/m ³ (OEB 3)	内部
		拭き取り制限	500 µg/100 cm ²	内部
デスロラタジン	100643-71-8	TWA	20 µg/m ³ (OEB 3)	内部
		拭き取り制限	200 µg/100 cm ²	内部

設備対策

: 製品、従業員および環境を保護するため、全エンジニアリング管理は設備設計により実施され、GMP 理念に従い実施される必要があります。
 根源での抑制および管理できないエリアへの混合物の移動を防ぐうえで、混合物の管理に適切な抑制技術が必要となります。

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095095-00007	初回作成日: 2017/10/23

す（例、オープンフェイス抑制デバイス）。
オープンハンドリングを最小化します。

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 : 微粒子用タイプ
- 手の保護具
- 材質 : 耐薬品性手袋
- 備考 : 手袋を二重で着用することを検討しましょう。
- 眼の保護具 : サイドシールドのついた保護メガネもしくはゴーグルを着用しましょう。
作業環境もしくは活動中に埃の多い状態、ミスト、エアロゾルなどが引き起こされる場合、適切なゴーグルを着用しましょう。
粉じん、ミスト、もしくはエアロゾルに顔が直接さらされる可能性がある場合は、フェースシールドもしくはそのほかのフルフェース型のプロテクションを着用しましょう。
- 皮膚及び身体の保護具 : ユニフォームもしくは実験室用コートを着用しましょう。
肌表面が露出しないように、実施されるタスクに基づき、体を覆うガーメントを追加して使用しましょう（例、スリーブレッツ、エプロン、長手袋、使い捨てスーツなど）。
汚染された可能性のある衣服を脱ぐ場合は適切な方法で行ってください。

9. 物理的及び化学的性質

- 外観 : 固体
- 色 : 白色, 青色
- 臭い : データなし
- 臭いのしきい(閾)値 : データなし
- pH : データなし
- 融点・凝固点 : データなし
- 沸点, 初留点及び沸騰範囲 : データなし
- 引火点 : 非該当
- 蒸発速度 : 非該当
- 燃焼性(固体、気体) : 引火の危険性として分類されていない

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095095-00007	初回作成日: 2017/10/23

可燃性 (液体)	: データなし
爆発範囲の上限 / 可燃上限値	: データなし
爆発範囲の下限 / 可燃下限値	: データなし
蒸気圧	: 非該当
相対蒸気密度	: 非該当
比重	: データなし
密度	: データなし
溶解度	
水溶性	: データなし
n-オクタノール / 水分配係数	: 非該当
自然発火温度	: データなし
分解温度	: データなし
粘度	
動粘度 (動粘性率)	: 非該当
爆発特性	: 非爆発性
酸化特性	: 本製品は酸化性物質としては分類されない。
粒子サイズ	: データなし

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	: 強い酸化剤と反応することがある。
避けるべき条件	: 知見なし。
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	: 皮膚接触 摂取 眼に入った場合
---------------	-------------------------

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 2019/05/15
2.2 09/13/2019 2095095-00007 初回作成日: 2017/10/23

急性毒性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

製品:

急性毒性 (経口) : 急性毒性推定値: > 2,000 mg/kg
方法: 計算による方法

急性毒性 (吸入) : 急性毒性推定値: > 5 mg/l
曝露時間: 4 h
試験環境: 粉じん/ミスト
方法: 計算による方法

成分:**Cellulose:**

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): > 5,000 mg/kg

急性毒性 (吸入) : LC50 (ラット): > 5.8 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): > 2,000 mg/kg

Pseudoephedrine:

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): 660 mg/kg

LD50 (マウス): 371 mg/kg

急性毒性 (吸入) : LC50 (ラット): > 2.37 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 (ラット): > 2,000 mg/kg
備考: 本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。

クエン酸:

急性毒性 (経口) : LD50 (マウス): 5,400 mg/kg

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。

EDTA ニナトリウムニ水和物:

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): 2,800 mg/kg
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095095-00007	初回作成日: 2017/10/23

急性毒性（吸入） : LC50 (ラット): > 1 mg/l
曝露時間: 6 h
試験環境: 粉じん/ミスト
方法: OECD 試験ガイドライン 412
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

二酸化ケイ素:

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

急性毒性（吸入） : LC50 (ラット): > 2.08 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): > 5,000 mg/kg

デスロラタジン:

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): > 549 mg/kg
LD50 (マウス): 353 mg/kg
LD50 (サル): > 250 mg/kg
症状: 嘔吐
備考: この用量では死亡は観察されていない。

皮膚腐食性及び皮膚刺激性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:**Pseudoephedrine:**

種 : ウサギ
結果 : 皮膚刺激なし

クエン酸:

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

EDTA ニナトリウムニ水和物:

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

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 2019/05/15
2.2 09/13/2019 2095095-00007 初回作成日: 2017/10/23

二酸化ケイ素:

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

デスロラタジン:

種 : ウサギ
結果 : 皮膚刺激なし

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

成分:**Pseudoephedrine:**

種 : ウサギ
結果 : 眼への刺激なし

クエン酸:

種 : ウサギ
結果 : 眼への刺激、21 日以内に回復
方法 : OECD 試験ガイドライン 405

EDTA ニナトリウムニ水和物:

種 : ウサギ
結果 : 眼への刺激なし
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

二酸化ケイ素:

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

デスロラタジン:

種 : ウサギ
備考 : 強度の眼刺激

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。

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095095-00007	初回作成日: 2017/10/23

成分:**Pseudoephedrine:**

備考 : データなし

EDTA ニナトリウムニ水和物:

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

デスロラタジン:

試験タイプ : マキシマイゼーション試験
 暴露の主経路 : 経皮
 種 : モルモット
 結果 : 陰性

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:**Cellulose:**

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
 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
 結果: 陰性

Pseudoephedrine:

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
 備考: 本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。
 試験タイプ: 染色体異常
 結果: 陰性
 備考: 本情報は、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: 小核試験
 種: ラット

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095095-00007	初回作成日: 2017/10/23

投与経路: 経口
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

クエン酸:

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 小核試験
結果: 陽性

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

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 変異原性 (in vivo 哺乳類骨髄細胞遺伝学的試験、染色体分析)
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
結果: 陰性

EDTA ニナトリウム二水和物:

in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: in vitro 染色体異常試験
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
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

二酸化ケイ素:

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

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 変異原性 (in vivo 哺乳類骨髄細胞遺伝学的試験、染色体分析)
種: ラット
投与経路: 飲み込んだ場合
結果: 陰性

デスロラタジン:

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)

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095095-00007	初回作成日: 2017/10/23

結果: 陰性

試験タイプ: 染色体異常
テストシステム: 人間のリンパ球
結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: 小核試験
種: マウス
細胞型: 骨髄
投与経路: 経口
結果: 陰性

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:**Cellulose:**

種 : ラット
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 72 週
結果 : 陰性

Pseudoephedrine:

種 : ラット
投与経路 : 経口
曝露時間 : 2 年
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

種 : マウス
投与経路 : 経口
曝露時間 : 2 年
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

EDTA ニナトリウム二水和物:

種 : ラット
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 103 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

二酸化ケイ素:

種 : ラット
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 103 週

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095095-00007	初回作成日: 2017/10/23

結果 : 陰性

デスロラタジン:

種 : マウス
 投与経路 : 経口
 曝露時間 : 2年
 結果 : 陰性

種 : ラット
 投与経路 : 経口
 LOAEL : 10 mg/kg 体重
 結果 : 不明確
 標的臓器 : 肝臓
 備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく
 作用機序はヒトでは関連がないと考えられる。

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:**Cellulose:**

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 一代生殖毒性試験
 種: ラット
 投与経路: 飲み込んだ場合
 結果: 陰性

胎児の発育への影響 : 試験タイプ: 受精能力 / 初期胚発生
 種: ラット
 投与経路: 飲み込んだ場合
 結果: 陰性

Pseudoephedrine:

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 生殖力
 種: ラット
 投与経路: 経口
 生殖力: LOAEL: 80 mg/kg 体重
 症状: 男性の生殖能力への影響

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: 経口
 結果: 催奇影響はない。

試験タイプ: 受精卵および胎児発育
 投与経路: 経口
 発生毒性: LOAEL: 27 mg/kg 体重
 結果: 動物試験では胎児毒性は観察されていない。、催奇影響

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 2019/05/15
2.2 09/13/2019 2095095-00007 初回作成日: 2017/10/23

はない。
備考: 観察された母体毒性

クエン酸:

胎児の発育への影響 : 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

EDTA ニナトリウムニ水和物:

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 四世代生殖毒性試験
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

二酸化ケイ素:

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

デスロラタジン:

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 生殖力
種: ラット, オス
投与経路: 経口
生殖力: LOAEL: 12 mg/kg 体重
症状: 受精率低減
結果: 陽性
備考: 作用機序はヒトでは関連がないと考えられる。

試験タイプ: 生殖力
種: ラット, メス
生殖力: NOAEL: 3 mg/kg 体重
症状: 受精率に影響無し。
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: 経口

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095095-00007	初回作成日: 2017/10/23

発生毒性: NOEL: 30 mg/kg 体重
結果: 催奇影響はない。

試験タイプ: 受精卵および胎児発育
種: ラット

投与経路: 経口

発生毒性: LOEL: 9 mg/kg 体重

症状: 着床前胚損失率。、体重減少

結果: 特異的発達障害。

備考: 作用機序はヒトでは関連がないと考えられる。

試験タイプ: 二世世代試験

種: ラット

投与経路: 経口

発生毒性: LOEL: 18 mg/kg 体重

結果: 有害影響はない。

生殖毒性 - アセスメント : 動物実験によると性的機能および繁殖力への悪影響があることが一部立証されている。、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。

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。

特定標的臓器毒性, 反復ばく露

反復してあるいは長期にわたり飲み込んだ場合、又は反復暴露による臓器（中枢神経系）の障害。長期にわたる、又は反復ばく露（吸入）による臓器（心臓血管系）の障害。

成分:

Pseudoephedrine:

暴露の主経路 : 飲み込んだ場合、吸入
標的臓器 : 中枢神経系、心臓血管系
アセスメント : 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害。

EDTA ニナトリウム二水和物:

暴露の主経路 : 吸入(粉じん/ミスト/煙)
標的臓器 : 気道
アセスメント : 濃度範囲>0.02~0.2 mg/l/6h/d では動物における重大な健康への悪影響が発生した。

反復投与毒性

成分:

Cellulose:

種 : ラット
NOEL : >= 9,000 mg/kg

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号 2.2 改訂日: 09/13/2019 整理番号: 2095095-00007 前回改訂日: 2019/05/15 初回作成日: 2017/10/23

投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 90 Days

Pseudoephedrine:

備考 : データなし

クエン酸:

種 : ラット
NOAEL : 4,000 mg/kg
LOAEL : 8,000 mg/kg
投与経路 : 飲み込んだ場合
曝露時間 : 10 Days

EDTA ニナトリウムニ水和物:

種 : ラット
NOAEL : 500 mg/kg
投与経路 : 飲み込んだ場合
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

種 : ラット
LOAEL : 0.03 mg/l
投与経路 : 吸入(粉じん/ミスト/煙)
曝露時間 : 4 週
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

二酸化ケイ素:

種 : ラット
NOAEL : 1.3 mg/m³
投与経路 : 吸入(粉じん/ミスト/煙)
曝露時間 : 13 週

デスロラタジン:

種 : ラット
LOAEL : 30 mg/kg
投与経路 : 経口
曝露時間 : 3 ヶ月
標的臓器 : 腎臓
備考 : 試験で観察された有意な毒性
作用機序はヒトでは関連がないと考えられる。

種 : サル
NOAEL : 6 mg/kg
LOAEL : 12 mg/kg
投与経路 : 経口
曝露時間 : 3 ヶ月

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095095-00007	初回作成日: 2017/10/23

標的臓器	:	中枢神経系
症状	:	胃腸不全
種	:	サル
NOAEL	:	40 mg/kg
投与経路	:	経口
曝露時間	:	17 ヶ月
備考	:	顕著な有害作用は報告されなかった
種	:	サル
NOAEL	:	6 mg/kg
投与経路	:	経口
曝露時間	:	3 ヶ月
症状	:	胃腸不全, 疲労

吸引性呼吸器有害性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

人体に対する暴露体験**成分:****Pseudoephedrine:**

吸入	:	備考: 呼吸気道に刺激を起すことがある。
眼に入った場合	:	備考: 眼を刺激することがある。
飲み込んだ場合	:	症状: 中枢神経系への影響, 頻脈, 動悸

デスロラタジン:

吸入	:	備考: 呼吸器官に刺激を引き起こすことがある。
眼に入った場合	:	症状: 眼への刺激
飲み込んだ場合	:	症状: 口渇, 筋肉痛, 疲労, 眠気, 咽頭痛, 生理痛

12. 環境影響情報**生態毒性****成分:****Cellulose:**

魚毒性	:	LC50 (Oryzias latipes (和メダカ)): > 100 mg/l 曝露時間: 48 h 備考: 類似する物質から得られたデータに基づく
-----	---	------------------------------------------------------------------------------------

クエン酸:

魚毒性	:	LC50 (Pimephales promelas (ファットヘッドミノウ)): > 100 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)): 1,535 mg/l
---------------	---	-------------------------------------------

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095095-00007	初回作成日: 2017/10/23

に対する毒性	曝露時間: 24 h
EDTA ニナトリウムニ水和物:	
魚毒性	: LC50 (Lepomis macrochirus (ブルーギル)): 159 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 に対する毒性	: EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 140 mg/l 曝露時間: 48 h 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	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): > 100 mg/l 曝露時間: 72 h 備考: 類似する物質から得られたデータに基づく
	最大無影響濃度 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): 100 mg/l 曝露時間: 72 h 備考: 類似する物質から得られたデータに基づく
魚毒性 (慢性毒性)	: 最大無影響濃度 (Danio rerio (ゼブラフィッシュ)): 25.7 mg/l 曝露時間: 35 d 方法: OECD 試験ガイドライン 210 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)	: 最大無影響濃度 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 25 mg/l 曝露時間: 21 d 備考: 類似する物質から得られたデータに基づく
微生物に対する毒性	: EC50: < 500 mg/l 曝露時間: 0.5 h 方法: OECD 試験ガイドライン 209 備考: 類似する物質から得られたデータに基づく
二酸化ケイ素:	
魚毒性	: LC50 (Danio rerio (ゼブラフィッシュ)): > 10,000 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 に対する毒性	: EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 1,000 mg/l 曝露時間: 24 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	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): > 10,000 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

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 2019/05/15
2.2 09/13/2019 2095095-00007 初回作成日: 2017/10/23

最大無影響濃度 (Desmodosmus subspicatus (緑藻)): 10,000 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

デスロラタジン:

魚毒性 : LC50 (Lepomis macrochirus (ブルーギル)): 9.2 mg/l
曝露時間: 96 h
方法: FDA 4.11

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 9.6 mg/l
に対する毒性 曝露時間: 48 h
方法: FDA 4.08

藻類/水生生物に対する毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 1.6 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 0.36 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 (Pimephales promelas (ファットヘッドミノウ)): 0.12 mg/l
曝露時間: 32 d
方法: OECD 試験ガイドライン 210

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)): 0.48 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 (天然微生物): 53.7 mg/l
曝露時間: 3 h
試験タイプ: 呼吸抑制
方法: OECD 試験ガイドライン 209

最大無影響濃度 (天然微生物): 12 mg/l
曝露時間: 3 h
試験タイプ: 呼吸抑制
方法: OECD 試験ガイドライン 209

残留性・分解性**成分:**

Cellulose:

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 2019/05/15
2.2 09/13/2019 2095095-00007 初回作成日: 2017/10/23

生分解性 : 結果: 易分解性。

クエン酸:

生分解性 : 結果: 易分解性。
生分解: 97 %
曝露時間: 28 d
方法: OECD 試験ガイドライン 301B

EDTA ニナトリウム二水和物:

生分解性 : 結果: 本質的に生分解性。
生分解: 80 - 90 %
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

デスロラタジン:

生分解性 : 結果: 易分解性ではない。
生分解: 67.4 %
曝露時間: 28 d
方法: OECD 試験ガイドライン 314

結果: 易分解性ではない。
生分解: 0 %
曝露時間: 28 d
方法: FDA 3.11

水中での安定性 : 加水分解: < 10 % で 50 ° C(5 d)
方法: FDA 3.09

生体蓄積性**成分:****Pseudoephedrine:**

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 0.89

クエン酸:

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: -1.72

EDTA ニナトリウム二水和物:

生体蓄積性 : 種: *Lepomis macrochirus* (ブルーギル)
生物濃縮因子 (BCF) : 1.8
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: -4.3

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 2019/05/15
2.2 09/13/2019 2095095-00007 初回作成日: 2017/10/23

デスロラタジン:

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 1.24
方法: OECD 試験ガイドライン 107

土壤中の移動性**成分:****デスロラタジン:**

環境中の分布 : log Koc: 3.00
方法: OECD 試験ガイドライン 106

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。
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。
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)**

危険物として規制されていない

航空輸送 (IATA-DGR)

危険物として規制されていない

海上輸送 (IMDG-Code)

危険物として規制されていない

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。

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号 2.2 改訂日: 09/13/2019 整理番号: 2095095-00007 前回改訂日: 2019/05/15
 初回作成日: 2017/10/23

15. 適用法令

関連法規

消防法

危険物、指定可燃物に該当しない。

化審法

特定化学物質、監視化学物質、優先評価化学物質に該当しない。

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	番号	含有量 (%)
結晶質シリカ	165 の 2	>=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	番号
結晶質シリカ	165 の 2

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

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

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095095-00007	初回作成日: 2017/10/23

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

この製品の成分について各国インベントリーへの記載情報:

AICS : 不定

DSL : 不定

IECSC : 不定

16. その他の情報**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/>の検索結果

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)

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095095-00007	初回作成日: 2017/10/23

ACGIH / TWA : 8 時間、時間加重平均

AICS - オーストラリア化学物質インベントリー; 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 - チリ規則; 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ー; (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; TCSI - 台湾化学物質インベントリー; 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 - 作業場危険有害性物質情報システム

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