

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

製品コード : 0893288401 089 6

## 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 : 塗膜剤

## 2. 危険有害性の要約

## 化学品の GHS 分類

エアゾール : 区分 1

眼に対する重篤な損傷性/眼  
刺激性 : 区分 2

特定標的臓器毒性 (単回ばく  
露) : 区分 3

水生環境有害性 短期 (急  
性) : 区分 3

## GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル :



注意喚起語 : 危険

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

危険有害性情報 : H222 極めて可燃性の高いエアゾール。  
H229 高圧容器 : 熱すると破裂のおそれ。  
H319 強い眼刺激。  
H336 眠気又はめまいのおそれ。  
H402 水生生物に有害。

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。  
P211 裸火又は他の着火源に噴霧しないこと。  
P251 使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。  
P261 スプレーの吸入を避けること。  
P264 取扱い後は皮膚をよく洗うこと。  
P271 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。  
P273 環境への放出を避けること。  
P280 保護眼鏡／保護面を着用すること。

**応急措置:**  
P304 + P340 + P312 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息させること。気分が悪いときは医師に連絡すること。  
P305 + P351 + P338 眼に入った場合 : 水で数分間注意深く洗うこと。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。その後も洗浄を続けること。  
P337 + P313 眼の刺激が続く場合 : 医師の診察／手当てを受けること。

**保管:**  
P405 施錠して保管すること。  
P410 + P412 日光から遮断し、40 °C以上の温度にばく露しないこと。

**廃棄:**  
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 : 繰り返し曝露すると、皮膚乾燥またはひび割れを引き起こす可能性のある  
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
プロパン	74-98-6	>= 20 - < 30	2-3

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

ブタン	106-97-8	$\geq 20 - < 30$	2-4
酢酸エチル	141-78-6	$\geq 10 - < 20$	2-726
ブタノン	78-93-3	$\geq 10 - < 20$	2-542
イソブタン	75-28-5	$\geq 1 - < 10$	2-4
ジメチルエーテル	115-10-6	$\geq 1 - < 10$	2-360
酢酸 n-ブチル	123-86-4	$\geq 2.5 - < 10$	2-731
炭化水素、C9-C10、n-アルカン、 イソアルカン、環状、<2% 芳香族 化合物	64742-49-0	$\geq 2.5 - < 10$	9-1689
アクリルポリマー	未特定	$\geq 1 - < 10$	
アルミニウム	7429-90-5	$\geq 1 - < 10$	
キシレン	1330-20-7	2. 2589	3-3, 3-60
シクロヘキサノン	108-94-1	$\geq 1 - < 3$	3-2376
エチルベンゼン	100-41-4	2. 1204	3-28
ナフサ (石油)、水素処理ヘビー	64742-48-9	$\geq 0.1 - < 1$	
溶媒ナフサ (石油)、軽質芳香族 系	64742-95-6	$\geq 0.25 - < 1$	
オクタメチルシクロテトラシロキサ ン	556-67-2	$\geq 0.025 - < 0.1$	7-475
ブタン-1-オール	71-36-3	$< 0.1$	2-3049
2, 2'-イミノビス(エタンアミン)	111-40-0	0. 0008	2-159

## 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師の診察を受ける。  
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。

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 05/01/2020
6.0	11/17/2020	2192017-00005	初回作成日: 11/16/2017

- 靴を再使用する前に完全に洗う。
- 眼に入った場合 : 接触した場合、直ちに多量の水で少なくとも 15 分間目を洗い流す。  
簡単にできる場合には、コンタクトレンズを取り外す。  
医療処置を受ける。
- 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 : 強い眼刺激。  
眠気又はめまいのおそれ。  
長期または反復接触により皮膚が乾燥し刺激されることがある。
- 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

- 適切な消火剤 : 水噴霧  
耐アルコール泡消火剤  
二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)  
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 : 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。  
蒸気圧が高いため温度が上昇すると容器が破裂する危険がある。
- 有害燃焼副産物 : 炭素酸化物  
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。

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

## 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。  
局所ばく露の可能性の評価により低減があった場合、防爆排気装置を備えた場所でのみ使用してください。
- 安全取扱注意事項 : 皮膚や衣服に付けない。  
スプレーを吸入しないこと。  
飲み込まない。  
眼との接触を避ける。  
取扱い後は皮膚をよく洗うこと。  
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

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 6.0 改訂日: 11/17/2020 整理番号: 2192017-00005 前回改訂日: 05/01/2020  
初回作成日: 11/16/2017

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。  
裸火又は他の着火源に噴霧しないこと。

## 接触回避

: 酸化剤

## 衛生対策

: 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

: 施設して保管すること。  
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。  
使用後でも穴を開けたり燃やさないでください。  
涼しいところに置き、日光から遮断すること。

## 混触禁止物質

: 次の製品種類といっしょに保管しない:  
酸化性固体  
酸化性液体

## 推奨された保管温度

: &lt; 40 ° 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 / 許容濃度	出典
ブタン	106-97-8	OEL-M	500 ppm 1,200 mg/m <sup>3</sup>	日本産業衛生学会 (許容濃度)
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
酢酸エチル	141-78-6	ACL	200 ppm	安衛法 (管理濃度)
		OEL-M	200 ppm 720 mg/m <sup>3</sup>	日本産業衛生学会 (許容濃度)
		TWA	400 ppm	ACGIH
ブタノン	78-93-3	OEL-M	200 ppm 590 mg/m <sup>3</sup>	日本産業衛生学会 (許容濃度)

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号  
6.0改訂日:  
11/17/2020整理番号:  
2192017-00005前回改訂日: 05/01/2020  
初回作成日: 11/16/2017

		ACL	200 ppm	度) 安衛法 (管理濃度)
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	300 ppm	ACGIH
イソブタン	75-28-5	OEL-M	500 ppm 1,200 mg/m <sup>3</sup>	日本産業衛生学会 (許容濃度)
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
酢酸 n-ブチル	123-86-4	OEL-M	100 ppm 475 mg/m <sup>3</sup>	日本産業衛生学会 (許容濃度)
		ACL	150 ppm	安衛法 (管理濃度)
		TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
炭化水素、C9-C10、n-アルカン、イソアルカン、環状、<2%芳香族化合物	64742-49-0	OEL-M (ミスト)	3 mg/m <sup>3</sup>	日本産業衛生学会 (許容濃度)
	詳細情報: 発がん以外の健康影響を指標として許容濃度が示されている物質。III. 発がん性分類の前文参照, 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。			
アルミニウム	7429-90-5	OEL-M (吸入性粉じん)	0.5 mg/m <sup>3</sup>	日本産業衛生学会 (許容濃度)
	詳細情報: 第1種粉塵			
		OEL-M (総粉じん)	2 mg/m <sup>3</sup>	日本産業衛生学会 (許容濃度)
	詳細情報: 第1種粉塵			
		TWA (呼吸濃度)	1 mg/m <sup>3</sup> (アルミニウム)	ACGIH
キシレン	1330-20-7	ACL	50 ppm	安衛法 (管理濃度)
		OEL-M	50 ppm 217 mg/m <sup>3</sup>	日本産業衛生学会 (許容濃度)
	詳細情報: 第2群: ヒトに対しておそらく生殖毒性を示すと判断される物質			
		OEL-M	50 ppm 217 mg/m <sup>3</sup>	日本産業衛生学会 (許容濃度)
	詳細情報: 第3群: ヒトに対する生殖毒性の疑いがある物質			
		TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
シクロヘキサノン	108-94-1	ACL	20 ppm	安衛法 (管理

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 6.0 改訂日 11/17/2020 整理番号 2192017-00005 前回改訂日: 05/01/2020 初回作成日: 11/16/2017

		OEL-M	25 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	濃度) 日本産業衛生学会 (許容濃度)
		TWA	20 ppm	ACGIH
		STEL	50 ppm	ACGIH
エチルベンゼン	100-41-4	OEL-M	50 ppm 217 mg/m <sup>3</sup>	日本産業衛生学会 (許容濃度)
	詳細情報: 第2群: ヒトに対しておそらく生殖毒性を示すと判断される物質, 発がん物質, 「第2群B」に分類される物質は, 証拠が比較的十分でない物質, すなわち, 疫学研究からの証拠が限定的であり, 動物実験からの証拠が十分でない. または, 疫学研究からの証拠はないが, 動物実験からの証拠が十分である.			
		ACL	20 ppm	安衛法 (管理濃度)
		TWA	20 ppm	ACGIH
ナフサ (石油)、水素処理ヘビ	64742-48-9	OEL-M (ミスト)	3 mg/m <sup>3</sup>	日本産業衛生学会 (許容濃度)
	詳細情報: 発がん以外の健康影響を指標として許容濃度が示されている物質. III. 発がん性分類の前文参照, 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 (吸入濃度)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
ブタン-1-オール	71-36-3	ACL	25 ppm	安衛法 (管理濃度)
		OEL-C	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	日本産業衛生学会 (許容濃度)
	詳細情報: 経皮吸収			
		TWA	20 ppm	ACGIH
2,2'-イミノビス(エタンアミン)	111-40-0	TWA	1 ppm	ACGIH

## 分解生成物の労働衛生上の露出限度

成分	CAS 番号	指標 (暴露形態)	管理濃度 / 許容濃度	出典
ホルムアルデヒド	50-00-0	ACL	0.1 ppm	安衛法 (管理濃度)
		OEL-M	0.1 ppm 0.12 mg/m <sup>3</sup>	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			



## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号  
6.0改訂日:  
11/17/2020整理番号:  
2192017-00005前回改訂日: 05/01/2020  
初回作成日: 11/16/2017

		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 <sup>3</sup>	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
メタノール	67-56-1	OEL-M	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	日本産業衛生学会 (許容濃度)
		詳細情報: 第2群: ヒトに対しておそらく生殖毒性を示すと判断される物質, 経皮吸収		
		ACL	200 ppm	安衛法 (管理濃度)
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH

## 生物学的職業暴露限度

成分	CAS 番号	対象物質	生物学的試料	試料採取時期	許容濃度	出典
シクロヘキサノン	108-94-1	1,2 - シクロヘキサジオール	尿	週の後半の作業終了時	80 mg/l	ACGIH BEI
		シクロヘキサノール	尿	シフト終了時 (暴露停止後できるだけ早く)	8 mg/l	ACGIH BEI
キシレン	1330-20-7	総メチル馬尿酸 (o-, m-, p-三異性体の総和)	尿	週の後半の作業終了時	800 mg/l	日本産業衛生学会
		メチル馬尿酸	尿	シフト終了時 (暴露停止後できるだけ早く)	1.5 g/g クレアチニン	ACGIH BEI
エチルベンゼン	100-41-4	マンデル酸及びフェニルグリオキシル酸の合計	尿	シフト終了時 (暴露停止後できるだけ早く)	0.15 g/g クレアチニン	ACGIH BEI

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

ブタノン	78-93-3	メチルエチルケトン	尿	作業終了時または高濃度曝露後数時間以内	5 mg/l	日本産業衛生学会
		MEK	尿	シフト終了時（曝露停止後できるだけ早く）	2 mg/l	ACGIH BEI

**設備対策** : 処理により危険有害化合物が発生することがある（項目 10 を参照）。  
作業場における曝露濃度を最低限に抑えること。  
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。  
局所ばく露の可能性の評価により低減があった場合、防爆排気装置を備えた場所でのみ使用してください。

**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 : 自給式呼吸器

**手の保護具**

材質 : ブチルゴム  
破過時間 : < 15 min  
手袋の厚さ : 0.7 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。

**眼の保護具** : 次の個人保護具を着用する：  
安全ゴーグル

**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。

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 6.0	改訂日: 11/17/2020	整理番号: 2192017-00005	前回改訂日: 05/01/2020 初回作成日: 11/16/2017
------------	--------------------	------------------------	--

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: エアゾール
色	: 着色
臭い	: 特徴的
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	: -44.5 ° C
可燃性(固体、気体)	: 極めて可燃性の高いエアゾール。
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界 爆発範囲の上限/可燃上限値	: 11.5 % (V)
爆発範囲の下限/可燃下限値	: 1.5 % (V)
引火点	: 非該当
分解温度	: データなし
推進剤	: ジメチルエーテル, プロパン, ブタン, イソブタン
pH	: データなし
蒸発速度	: 非該当
自然発火温度	: 235 ° C
粘度 動粘度(動粘性率)	: 非該当
溶解度 水溶性	: 部分的混和性である
n-オクタノール/水分配係数 (log 値)	: 非該当
蒸気圧	: 3,600 hPa (20 ° C)

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 05/01/2020
6.0	11/17/2020	2192017-00005	初回作成日: 11/16/2017

---

密度及び／又は相対密度 比重	: データなし
密度	: データなし
相対ガス密度	: 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	: 極めて可燃性の高いエアゾール。 蒸気は空気と爆発性混合物を形成することがある。 蒸気圧が高いため温度が上昇すると容器が破裂する危険がある。 強い酸化剤と反応することがある。 高温で有害な分解生成物が生成される。
避けるべき条件	: 熱、炎、火花。
混触危険物質	: 酸化剤
<b>危険有害な分解生成物</b> 熱分解	: ホルムアルデヒド メタノール

---

**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
---------------	-------------------------------

**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: &gt; 2,000 mg/kg

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

方法: 計算による方法

急性毒性 (吸入) : 急性毒性推定値: > 20 mg/l  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 蒸気  
方法: 計算による方法

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

**成分:****プロパン:**

急性毒性 (吸入) : LC50 (ラット): > 800000 ppm  
曝露時間: 15 min  
試験環境: 気体

**ブタン:**

急性毒性 (吸入) : LC50 (ラット): 658 mg/l  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 蒸気

**酢酸エチル:**

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): > 5,000 mg/kg

急性毒性 (吸入) : LC50 (ラット): > 22.5 mg/l  
曝露時間: 6 h  
試験環境: 蒸気  
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): > 20,000 mg/kg

**ブタノン:**

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): > 2,000 - 5,000 mg/kg  
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): > 25.5 mg/l  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 蒸気  
方法: OECD 試験ガイドライン 436  
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): > 5,000 mg/kg

**イソブタン:**

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

急性毒性（吸入） : LC50 (マウス): 260200 ppm  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 気体

**ジメチルエーテル:**

急性毒性（吸入） : LC50 (ラット): 164000 ppm  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 気体

**酢酸 n-ブチル:**

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): > 5,000 mg/kg

急性毒性（吸入） : LC50 (ラット): > 21.1 mg/l  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 蒸気  
方法: OECD 試験ガイドライン 403

急性毒性（経皮） : LD50 (ウサギ): > 5,000 mg/kg

**炭化水素、C9-C10、n-アルカン、イソアルカン、環状、<2% 芳香族化合物:**

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): > 5,000 mg/kg  
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/m<sup>3</sup>  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 蒸気  
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。  
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

**アルミニウム:**

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): > 0.888 mg/l  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 粉じん/ミスト  
方法: OECD 試験ガイドライン 403  
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。

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

**キシレン:**

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): 3,523 mg/kg  
方法: 指令 67/548/EEC, Annex V, B. 1.

急性毒性 (吸入) : LC50 (ラット): 27.571 mg/l  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 蒸気

急性毒性 (経皮) : LD50 (ウサギ): > 4,200 mg/kg

**シクロヘキサノン:**

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): 1,620 mg/kg

急性毒性 (吸入) : 急性毒性推定値: 11 mg/l  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 蒸気  
方法: 専門家の判断

急性毒性 (経皮) : LD50 (ウサギ): > 1,000 - 2,000 mg/kg

**エチルベンゼン:**

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): 3,500 mg/kg

急性毒性 (吸入) : LC50 (ラット): 17.8 mg/l  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 蒸気

急性毒性 (経皮) : LD50 (ウサギ): > 5,000 mg/kg

**ナフサ (石油)、水素処理ヘビー:**

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): > 5,000 mg/kg  
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/m<sup>3</sup>  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 蒸気  
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。  
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

**溶媒ナフサ (石油)、軽質芳香族系:**

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット, メス): 3,492 mg/kg

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

急性毒性（吸入） : LC50 (ラット): > 6,193 mg/l  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 蒸気  
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): > 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。

**オクタメチルシクロテトラシロキサン:**

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): > 4,800 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。

急性毒性（吸入） : LC50 (ラット): 36 mg/l  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 粉じん/ミスト  
方法: OECD 試験ガイドライン 403

急性毒性（経皮） : LD50 (ラット): > 2,375 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。

**ブタン-1-オール:**

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): 790 mg/kg

急性毒性（吸入） : LC0 (ラット): > 17.76 mg/l  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 蒸気

急性毒性（経皮） : LD50 (ウサギ): 3,430 mg/kg

**2,2'-イミノビス(エタンアミン):**

急性毒性（経口） : LD50 (ラット): 1,553 mg/kg

急性毒性（吸入） : LC50 (ラット): > 0.07 - < 0.3 mg/l  
曝露時間: 4 h  
試験環境: 粉じん/ミスト  
方法: OECD 試験ガイドライン 403

急性毒性（経皮） : LD50 (ウサギ): 1,045 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。



## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

**成分:****酢酸エチル:**

種 : ウサギ  
結果 : 皮膚刺激なし  
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。

**ブタノン:**

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。  
種 : ウサギ  
方法 : OECD 試験ガイドライン 404  
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

**酢酸 n-ブチル:**

種 : ウサギ  
結果 : 皮膚刺激なし  
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。

**炭化水素、C9-C10、n-アルカン、イソアルカン、環状、<2% 芳香族化合物:**

種 : ウサギ  
結果 : 軽度の皮膚刺激  
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。

**アルミニウム:**

種 : ウサギ  
方法 : OECD 試験ガイドライン 404  
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

**キシレン:**

種 : ウサギ  
結果 : 皮膚刺激性

**シクロヘキサノン:**

種 : ウサギ  
方法 : OECD 試験ガイドライン 404

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

結果 : 皮膚刺激性

**ナフサ（石油）、水素処理ヘビー:**

種 : ウサギ  
結果 : 軽度の皮膚刺激

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。

**溶媒ナフサ（石油）、軽質芳香族系:**

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。

**オクタメチルシクロテトラシロキサン:**

種 : ウサギ  
結果 : 皮膚刺激なし

**ブタン-1-オール:**

種 : ウサギ  
結果 : 皮膚刺激性

**2,2'-イミノビス(エタンアミン):**

種 : ウサギ  
結果 : 3分以下の暴露で腐食性

**眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性**

強い眼刺激。

**成分:****酢酸エチル:**

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

**ブタノン:**

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

**酢酸 n-ブチル:**

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

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 05/01/2020
6.0	11/17/2020	2192017-00005	初回作成日: 11/16/2017

---

**炭化水素、C9-C10、n-アルカン、イソアルカン、環状、<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

**アルミニウム:**

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

**キシレン:**

種	: ウサギ
結果	: 眼への刺激、21 日以内に回復

**シクロヘキサノン:**

種	: ウサギ
結果	: 眼に対する不可逆的影響

**ナフサ (石油)、水素処理ヘビー:**

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

**溶媒ナフサ (石油)、軽質芳香族系:**

種	: ウサギ
結果	: 眼への刺激なし

**オクタメチルシクロテトラシロキサン:**

種	: ウサギ
結果	: 眼への刺激なし

**ブタン-1-オール:**

種	: ウサギ
結果	: 眼に対する不可逆的影響
方法	: OECD 試験ガイドライン 405

**2,2'-イミノビス(エタンアミン):**

種	: ウサギ
結果	: 眼に対する不可逆的影響

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

**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:****酢酸エチル:**

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  
方法 : OECD 試験ガイドライン 406  
結果 : 陰性

**ブタノン:**

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  
方法 : OECD 試験ガイドライン 406  
結果 : 陰性

**酢酸 n-ブチル:**

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

**炭化水素、C9-C10、n-アルカン、イソアルカン、環状、<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

**アルミニウム:**

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

**キシレン:**

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

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

種 : マウス  
結果 : 陰性

**シクロヘキサノン:**

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

**ナフサ (石油)、水素処理ヘビー:**

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

**溶媒ナフサ (石油)、軽質芳香族系:**

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  
方法 : OECD 試験ガイドライン 406  
結果 : 陰性

**オクタメチルシクロテトラシロキサン:**

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  
方法 : OECD 試験ガイドライン 406  
結果 : 陰性

**ブタン-1-オール:**

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

**2,2'-イミノビス(エタンアミン):**

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 406  
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

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

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:****プロパン:**

- 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)  
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: ラット  
投与経路: 吸入 (ガス)  
方法: OECD 試験ガイドライン 474  
結果: 陰性

**ブタン:**

- 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)  
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: ラット  
投与経路: 吸入 (ガス)  
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

**酢酸エチル:**

- 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 染色体異常試験  
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  
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: ハムスター  
投与経路: 飲み込んだ場合  
結果: 陰性

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

**ブタノン:**

- 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)  
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
- 試験タイプ: in vitro 染色体異常試験  
結果: 陰性
- 試験タイプ: DNA 損傷と修復、哺乳動物細胞の不定期 DNA 合成 (in vitro)  
結果: 陰性
- 試験タイプ: サッカロミセス・セレビシエ、遺伝子突然変異アッセイ (in vitro)  
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

**イソブタン:**

- in vitro での遺伝毒性 : 試験タイプ: in vitro 染色体異常試験  
方法: OECD 試験ガイドライン 473  
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: 吸入(ガス)  
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

**ジメチルエーテル:**

- 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 染色体異常試験  
方法: OECD 試験ガイドライン 473  
結果: 陰性
- 試験タイプ: in vitro 哺乳動物細胞遺伝子変異試験

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

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: キイロショウジョウバエにおける伴性劣性致死試験 (in vivo)  
投与経路: 吸入(ガス)  
結果: 陰性

**酢酸 n-ブチル:**

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

**炭化水素、C9-C10、n-アルカン、イソアルカン、環状、<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

**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

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: in vivo 小核試験  
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  
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

**キシレン:**

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)  
結果: 陰性

試験タイプ: in vitro 染色体異常試験  
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

試験タイプ: 哺乳動物細胞を用いる in vitro 姉妹染色分体交換試験



## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 6.0 改訂日: 11/17/2020 整理番号: 2192017-00005 前回改訂日: 05/01/2020  
初回作成日: 11/16/2017

---

結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: げっ歯類優性致死試験 (胚細胞) (in vivo)  
種: マウス  
投与経路: 皮膚接触  
結果: 陰性

**シクロヘキサノン:**

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)  
方法: OECD 試験ガイドライン 471  
結果: 陰性

試験タイプ: DNA 損傷と修復、哺乳動物細胞の不定期 DNA 合成 (in vitro)  
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: げっ歯類優性致死試験 (胚細胞) (in vivo)  
種: ラット  
投与経路: 吸入 (蒸気)  
結果: 陰性

**エチルベンゼン:**

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)  
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

試験タイプ: in vitro 染色体異常試験  
結果: 陰性

in vivo での遺伝毒性 : 試験タイプ: in vivo 哺乳類肝細胞を用いる不定期 DNA 合成 (UDS) 試験  
種: マウス  
投与経路: 吸入  
方法: OECD 試験ガイドライン 486  
結果: 陰性

**ナフサ (石油)、水素処理ヘビー:**

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

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

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

**溶媒ナフサ (石油)、軽質芳香族系:**

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

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: 吸入 (蒸気)  
結果: 陰性

**オクタメチルシクロテトラシロキサン:**

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

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

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: 吸入  
結果: 陰性

**ブタン-1-オール:**

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

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

**2,2'-イミノビス(エタンアミン):**

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

- 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: 陽性
- 試験タイプ: in vitro 染色体異常試験  
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
- 試験タイプ: DNA 損傷と修復、哺乳動物細胞の不定期 DNA 合成 (in vitro)  
結果: 不明確
- 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
- 試験タイプ: 遺伝形質転換齧歯動物の生殖細胞遺伝子変異アッセイ  
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 488  
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:****ジメチルエーテル:**

種 : ラット  
投与経路 : 吸入(蒸気)  
曝露時間 : 2年  
結果 : 陰性

**炭化水素、C9-C10、n-アルカン、イソアルカン、環状、<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

**アルミニウム:**

種 : ラット  
投与経路 : 吸入(粉じん/ミスト/煙)

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

曝露時間 : 86 週  
結果 : 陰性

**キシレン:**

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

**シクロヘキサノン:**

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

**エチルベンゼン:**

種 : ラット  
投与経路 : 吸入(蒸気)  
曝露時間 : 104 週  
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。

**ナフサ(石油)、水素処理ヘビー:**

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

**2,2'-イミノビス(エタンアミン):**

種 : マウス  
投与経路 : 皮膚接触  
曝露時間 : 587 日  
結果 : 陰性

**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:****プロパン:**

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み合わせ試験  
種: ラット  
投与経路: 吸入(ガス)

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

- 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: 吸入(ガス)  
方法: OECD 試験ガイドライン 422  
結果: 陰性
- ブタン:**
- 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み合わせ試験  
種: ラット  
投与経路: 吸入(ガス)  
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  
投与経路: 吸入(ガス)  
方法: OECD 試験ガイドライン 422  
結果: 陰性
- 酢酸エチル:**
- 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  
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  
投与経路: 吸入(蒸気)  
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: 吸入  
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
- 試験タイプ: 受精卵および胎児発育  
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

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

**ブタノン:**

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 二世世代生殖毒性試験  
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: 吸入  
方法: OECD 試験ガイドライン 414  
結果: 陰性

**イソブタン:**

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  
み合わせ試験  
種: ラット  
投与経路: 吸入  
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: 吸入(ガス)  
方法: OECD 試験ガイドライン 422  
結果: 陰性

**ジメチルエーテル:**

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  
み合わせ試験  
種: ラット  
投与経路: 吸入(蒸気)  
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: 吸入(蒸気)  
結果: 陰性

**酢酸 n-ブチル:**

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 二世世代生殖毒性試験  
種: ラット  
投与経路: 吸入(蒸気)  
方法: OECD 試験ガイドライン 416  
結果: 陰性

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

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

**アルミニウム:**

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  
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: マウス  
投与経路: 飲み込んだ場合  
結果: 陰性

**キシレン:**

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: 吸入(蒸気)  
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: 吸入(蒸気)  
結果: 陰性

**シクロヘキサノン:**

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: 吸入(蒸気)  
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  
方法: OECD 試験ガイドライン 414  
結果: 陰性

**エチルベンゼン:**

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: 吸入(蒸気)

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 6.0 改訂日 11/17/2020 整理番号 2192017-00005 前回改訂日: 05/01/2020  
初回作成日: 11/16/2017

---

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: 受精卵および胎児発育  
種: ラット  
投与経路: 吸入  
方法: OECD 試験ガイドライン 414  
結果: 陰性

**ナフサ (石油)、水素処理ヘビー:**

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

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

**溶媒ナフサ (石油)、軽質芳香族系:**

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 三世代生殖毒性試験  
種: ラット  
投与経路: 吸入 (蒸気)  
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: マウス  
投与経路: 吸入 (蒸気)  
結果: 陰性

**オクタメチルシクロテトラシロキサン:**

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: 吸入  
方法: OPPTS 870.3800  
結果: 陽性

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: 吸入  
結果: 陰性

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。

**ブタン-1-オール:**



## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 05/01/2020
6.0	11/17/2020	2192017-00005	初回作成日: 11/16/2017

妊娠に対する影響 : 試験タイプ: 二世世代生殖毒性試験  
種: ラット  
投与経路: 吸入(蒸気)  
方法: OECD 試験ガイドライン 416  
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

**2,2'-イミノビス(エタンアミン):**

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: 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: 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

**特定標的臓器毒性 (単回ばく露)**

眠気又はめまいのおそれ。

**成分:****プロパン:**

アセスメント : 眠気又はめまいのおそれ。

**ブタン:**

アセスメント : 眠気又はめまいのおそれ。

**酢酸エチル:**

アセスメント : 眠気又はめまいのおそれ。

**ブタノン:**

アセスメント : 眠気又はめまいのおそれ。

**イソブタン:**

アセスメント : 眠気又はめまいのおそれ。

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

**ジメチルエーテル:**

アセスメント : 眠気又はめまいのおそれ。

**酢酸 n-ブチル:**

アセスメント : 眠気又はめまいのおそれ。

**炭化水素、C9-C10、n-アルカン、イソアルカン、環状、<2% 芳香族化合物:**

アセスメント : 眠気又はめまいのおそれ。

**キシレン:**

アセスメント : 呼吸器への刺激のおそれ。

**溶媒ナフサ (石油)、 軽質芳香族系:**

アセスメント : 眠気又はめまいのおそれ。

アセスメント : 呼吸器への刺激のおそれ。

**ブタン-1-オール:**

アセスメント : 呼吸器への刺激のおそれ。  
眠気又はめまいのおそれ。

**2,2'-イミノビス(エタンアミン):**

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:****キシレン:**

暴露の主経路 : 吸入(蒸気)  
標的臓器 : 聴覚系統  
アセスメント : 濃度範囲>0.2~1 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。

**エチルベンゼン:**

暴露の主経路 : 吸入(蒸気)  
標的臓器 : 聴覚系統  
アセスメント : 濃度範囲>0.2~1 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。

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

## 反復投与毒性

成分:

## プロパン:

種 : ラット  
NOAEL : 7.214 mg/l  
投与経路 : 吸入(ガス)  
曝露時間 : 6 週  
方法 : OECD 試験ガイドライン 422

## ブタン:

種 : ラット  
NOAEL : 9000 ppm  
投与経路 : 吸入(ガス)  
曝露時間 : 6 週  
方法 : OECD 試験ガイドライン 422

## 酢酸エチル:

種 : ラット  
NOAEL : 900 mg/kg  
LOAEL : 3,600 mg/kg  
投与経路 : 飲み込んだ場合  
曝露時間 : 90 Days

種 : ラット  
NOAEL : 1.28 mg/l  
LOAEL : 2.75 mg/kg  
投与経路 : 吸入(蒸気)  
曝露時間 : 94 Days

## ブタノン:

種 : ラット  
NOAEL : 14.84 mg/l  
投与経路 : 吸入(蒸気)  
曝露時間 : 90 Days  
方法 : OECD 試験ガイドライン 413

## イソブタン:

種 : ラット  
NOAEL : 9000 ppm  
投与経路 : 吸入(ガス)  
曝露時間 : 6 週  
方法 : OECD 試験ガイドライン 422

## ジメチルエーテル:

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

種 : ラット  
NOAEL : 47.11 mg/l  
投与経路 : 吸入(蒸気)  
曝露時間 : 2 年

**酢酸 n-ブチル:**

種 : ラット  
NOAEL : 2.4 mg/l  
投与経路 : 吸入(蒸気)  
曝露時間 : 90 Days

**炭化水素、C9-C10、n-アルカン、イソアルカン、環状、<2% 芳香族化合物:**

種 : ラット  
NOAEL : 10,186 mg/m<sup>3</sup>  
投与経路 : 吸入(蒸気)  
曝露時間 : 13 週

**キシレン:**

種 : ラット  
LOAEL : > 0.2 - 1 mg/l  
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

種 : ラット  
LOAEL : 150 mg/kg  
投与経路 : 飲み込んだ場合  
曝露時間 : 90 Days

**シクロヘキサノン:**

種 : ラット  
NOAEL : 143 mg/kg  
投与経路 : 飲み込んだ場合  
曝露時間 : 90 Days  
方法 : OECD 試験ガイドライン 408

**エチルベンゼン:**

種 : ラット  
LOAEL : 0.868 mg/l  
投与経路 : 吸入(蒸気)  
曝露時間 : 13 週

種 : ラット  
NOAEL : 75 mg/kg  
LOAEL : 250 mg/kg  
投与経路 : 飲み込んだ場合

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

方法 : OECD 試験ガイドライン 408

**ナフサ（石油）、水素処理ヘビー:**

種 : ラット  
NOAEL :  $\geq 1,000$  mg/kg  
投与経路 : 飲み込んだ場合  
曝露時間 : 54 Days  
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

**溶媒ナフサ（石油）、軽質芳香族系:**

種 : ラット, メス  
NOAEL :  $900$  mg/m<sup>3</sup>  
投与経路 : 吸入(蒸気)  
曝露時間 : 12 ヶ月  
備考 : 類似する物質から得られたデータに基づく

**オクタメチルシクロテトラシロキサン:**

種 : ラット  
NOAEL :  $1.82$  mg/l  
投与経路 : 吸入(蒸気)  
曝露時間 : 2 年

種 : ウサギ  
NOAEL :  $\geq 960$  mg/kg  
投与経路 : 皮膚接触  
曝露時間 : 3 週

**ブタン-1-オール:**

種 : ラット  
NOAEL :  $125$  mg/kg  
投与経路 : 飲み込んだ場合  
曝露時間 : 13 週

**2,2'-イミノビス(エタンアミン):**

種 : ラット  
NOAEL :  $> 10 - 100$  mg/kg  
LOAEL :  $> 100$  mg/kg  
投与経路 : 飲み込んだ場合  
曝露時間 : 90 Days  
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。

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 05/01/2020
6.0	11/17/2020	2192017-00005	初回作成日: 11/16/2017

---

**成分:****ブタノン:**

この物質または混合物は人による吸引毒性の危険を生じることを前提にもとづき懸念がある。

**炭化水素、C9-C10、n-アルカン、イソアルカン、環状、<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。

**キシレン:**

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。

**シクロヘキサノン:**

この物質または混合物は人による吸引毒性の危険を生じることを前提にもとづき懸念がある。

**エチルベンゼン:**

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。

**ナフサ（石油）、水素処理ヘビー:**

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。

**溶媒ナフサ（石油）、軽質芳香族系:**

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。

**ブタン-1-オール:**

この物質または混合物は人による吸引毒性の危険を生じることを前提にもとづき懸念がある。

**人体に対する暴露体験****成分:****酢酸エチル:**

眼に入った場合 : 標的臓器: 目  
症状: 刺激性

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

## 12. 環境影響情報

## 生態毒性

## 成分:

## 酢酸エチル:

- 魚毒性 : LC50 (Pimephales promelas (ファットヘッドミノウ)): 220 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)): 3,090 mg/l  
に対する毒性 曝露時間: 24 h  
方法: DIN (ドイツ工業規格) 38412
- 藻類/水生生物に対する毒性 : 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
- 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)): > 1 - 9.65 mg/l  
曝露時間: 32 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)): 2.4 mg/l  
に対する毒性 (慢性毒性) 曝露時間: 24 d
- 微生物に対する毒性 : EC10 (Photobacterium phosphoreum (フォトバクテリウム - ホスホレウム)): 1,650 mg/l  
曝露時間: 0.25 h

## ブタノン:

- 魚毒性 : LC50 (Pimephales promelas (ファットヘッドミノウ)): 2,993 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)): 308 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)): 2,029 mg/l  
曝露時間: 96 h  
方法: OECD 試験ガイドライン 201
- 最大無影響濃度 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 1,240 mg/l

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 05/01/2020
6.0	11/17/2020	2192017-00005	初回作成日: 11/16/2017

曝露時間: 96 h  
方法: OECD 試験ガイドライン 201

**ジメチルエーテル:**

魚毒性 : LC50 (Poecilia reticulata (グッピー)): > 4,100 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)): > 4,400 mg/l  
に対する毒性 曝露時間: 48 h

微生物に対する毒性 : EC10 (Pseudomonas putida (シュードモナス - プチダ)): > 1,600 mg/l

**酢酸 n-ブチル:**

魚毒性 : LC50 (Pimephales promelas (ファットヘッドミノウ)): 18 mg/l  
曝露時間: 96 h

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia sp. (ダフニア sp.)): 44 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 397 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

最大無影響濃度 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 196 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 : 最大無影響濃度 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 23.2 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  
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 : IC50 (Tetrahymena pyriformis (テトラヒメナ)): 356 mg/l  
曝露時間: 40 h

**炭化水素、C9-C10、n-アルカン、イソアルカン、環状、<2% 芳香族化合物:**

魚毒性 : LL50 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): > 10 - 30 mg/l  
曝露時間: 96 h  
被験物質: 水性画分  
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



## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EL50 (*Daphnia magna* (オオミジンコ)): > 22 - 46 mg/l  
に対する毒性  
曝露時間: 48 h  
被験物質: 水性画分  
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  
被験物質: 水性画分  
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

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (緑藻)): 1 mg/l  
曝露時間: 72 h  
被験物質: 水性画分  
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

**アルミニウム:**

魚毒性 : 最大無影響濃度 (*Salmo trutta* (チャマス)): > 80  $\mu$ g/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 : 最大無影響濃度 (*Daphnia magna* (オオミジンコ)): > 0.135 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

**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

**キシレン:**

魚毒性 : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (ニジマス)): 13.5 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 - 10 mg/l  
に対する毒性  
曝露時間: 24 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 : EC50 (*Skeletonema costatum* (海洋珪藻)): 10 mg/l  
曝露時間: 72 h

魚毒性 (慢性毒性) : 最大無影響濃度 (*Danio rerio* (ゼブラフィッシュ)): > 0.1 - < 1 mg/l

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 6.0 改訂日: 11/17/2020 整理番号: 2192017-00005 前回改訂日: 05/01/2020 初回作成日: 11/16/2017

- 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 : EL10 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 1 - 10 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  
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 : 最大無影響濃度: > 100 mg/l  
曝露時間: 3 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
- シクロヘキサノン:**
- 魚毒性 : LC50 (Pimephales promelas (ファットヘッドミノウ)): 527 - 732 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)): 800 mg/l  
に対する毒性 曝露時間: 24 h
- 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  
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
- 最大無影響濃度 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): > 1 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
- 微生物に対する毒性 : EC50: > 1,000 mg/l  
曝露時間: 30 min  
方法: OECD 試験ガイドライン 209
- エチルベンゼン:**
- 魚毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): 4.2 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)): 1.8 - 2.4 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)): 3.6 mg/l  
曝露時間: 96 h

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 05/01/2020
6.0	11/17/2020	2192017-00005	初回作成日: 11/16/2017

最大無影響濃度 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)):  
3.4 mg/l  
曝露時間: 96 h

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : 最大無影響濃度 (Ceriodaphnia dubia (ミジンコ)): 0.96 mg/l  
に対する毒性 (慢性毒性) 曝露時間: 7 d

微生物に対する毒性 : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l  
曝露時間: 24 h

**ナフサ (石油)、水素処理ヘビー:**

魚毒性 : LL50 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): > 1,000 mg/l  
曝露時間: 96 h  
被験物質: 水性画分  
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 : EL50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 1,000 mg/l  
に対する毒性 曝露時間: 48 h  
被験物質: 水性画分  
方法: OECD 試験ガイドライン 202

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  
被験物質: 水性画分  
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

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 1,000 mg/l  
曝露時間: 72 h  
被験物質: 水性画分  
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 : NOELR (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 1 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  
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

**溶媒ナフサ (石油)、軽質芳香族系:**

魚毒性 : LL50 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): 9.2 mg/l  
曝露時間: 96 h  
被験物質: 水性画分  
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 : EL50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 3.2 mg/l  
に対する毒性 曝露時間: 48 h

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

被験物質: 水性画分  
方法: OECD 試験ガイドライン 202

藻類/水生生物に対する毒性 : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 7.9 mg/l  
曝露時間: 72 h  
被験物質: 水性画分  
方法: OECD 試験ガイドライン 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 0.22 mg/l  
曝露時間: 72 h  
被験物質: 水性画分  
方法: OECD 試験ガイドライン 201

微生物に対する毒性 : EC50: > 99 mg/l  
曝露時間: 10 min

**オクタメチルシクロテトラシロキサン:**

魚毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): > 0.022 mg/l  
曝露時間: 96 h  
備考: 溶解度限界値における毒性無し

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 0.015 mg/l  
に対する毒性 曝露時間: 48 h  
備考: 溶解度限界値における毒性無し

藻類/水生生物に対する毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): > 0.022 mg/l  
曝露時間: 96 h  
備考: 溶解度限界値における毒性無し

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): > 0.022 mg/l  
曝露時間: 96 h  
備考: 溶解度限界値における毒性無し

魚毒性 (慢性毒性) : 最大無影響濃度 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): > 0.0044 mg/l  
曝露時間: 93 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)): > 0.015 mg/l  
に対する毒性 (慢性毒性) 曝露時間: 21 d

**ブタン-1-オール:**

魚毒性 : LC50 (Pimephales promelas (ファットヘッドミノウ)): 1,376 mg/l  
曝露時間: 96 h  
方法: OECD 試験ガイドライン 203

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

- ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 1,328 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)): 225 mg/l  
曝露時間: 96 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)): 4.1 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 (Pseudomonas putida (シュードモナス - プチダ)): 4,390 mg/l  
曝露時間: 17 h

**2,2'-イミノビス(エタンアミン):**

- 魚毒性 : LC50 (Poecilia reticulata (グッピー)): 430 mg/l  
曝露時間: 96 h  
方法: 指令 67/548/EEC, Annex V, C. 1.
- ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 16 mg/l  
に対する毒性 曝露時間: 48 h  
方法: DIN (ドイツ工業規格) 38412
- 藻類/水生生物に対する毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 1,164 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)): 10 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 (Gasterosteus aculeatus (イトヨ)): > 10 mg/l  
曝露時間: 28 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)): 5.6 mg/l  
に対する毒性 (慢性毒性) 曝露時間: 21 d  
方法: 指令 67/548/EEC, Annex V, C. 20.
- 微生物に対する毒性 : 最大無影響濃度: 6 mg/l  
曝露時間: 3 h

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

**残留性・分解性****成分:****プロパン:**

生分解性 : 結果: 易分解性。  
生分解: 100 %  
曝露時間: 385.5 h  
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

**ブタン:**

生分解性 : 結果: 易分解性。  
生分解: 100 %  
曝露時間: 385.5 h  
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

**酢酸エチル:**

生分解性 : 結果: 易分解性。  
生分解: 69 %  
曝露時間: 20 d

**ブタノン:**

生分解性 : 結果: 易分解性。  
生分解: 98 %  
曝露時間: 28 d  
方法: OECD 試験ガイドライン 301D

**イソブタン:**

生分解性 : 結果: 易分解性。  
生分解: 100 %  
曝露時間: 385.5 h  
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

**ジメチルエーテル:**

生分解性 : 結果: 易分解性ではない。  
生分解: 5 %  
曝露時間: 28 d  
方法: OECD 試験ガイドライン 301D

**酢酸 n-ブチル:**

生分解性 : 結果: 易分解性。  
生分解: 83 %  
曝露時間: 28 d  
方法: OECD 試験ガイドライン 301D

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

**炭化水素、C9-C10、n-アルカン、イソアルカン、環状、<2% 芳香族化合物:**

生分解性 : 結果: 易分解性。  
生分解: 89 %  
曝露時間: 28 d  
方法: OECD 試験ガイドライン 301F  
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

**キシレン:**

生分解性 : 結果: 易分解性。  
生分解: > 70 %  
曝露時間: 28 d  
方法: OECD 試験ガイドライン 301F  
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

**シクロヘキサノン:**

生分解性 : 結果: 易分解性。  
生分解: 90 - 100 %  
曝露時間: 28 d  
方法: OECD 試験ガイドライン 301F

**エチルベンゼン:**

生分解性 : 結果: 易分解性。  
生分解: 70 - 80 %  
曝露時間: 28 d

**ナフサ (石油)、水素処理ヘビー:**

生分解性 : 結果: 易分解性。  
生分解: 80 %  
曝露時間: 28 d  
方法: OECD 試験ガイドライン 301F  
備考: 類似する物質から得られたデータに基づく

**溶媒ナフサ (石油)、軽質芳香族系:**

生分解性 : 結果: 易分解性。  
生分解: 78 %  
曝露時間: 28 d  
方法: OECD 試験ガイドライン 301F

**オクタメチルシクロテトラシロキサン:**

生分解性 : 結果: 易分解性ではない。  
生分解: 3.7 %  
曝露時間: 29 d  
方法: OECD 試験ガイドライン 310

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

**ブタン-1-オール:**

生分解性 : 結果: 易分解性。  
生分解: 92 %  
曝露時間: 20 d

**2,2'-イミノビス(エタンアミン):**

生分解性 : 結果: 易分解性。  
生分解: 87 %  
曝露時間: 21 d  
方法: OECD 試験ガイドライン 301D

**生体蓄積性****成分:****ブタン:**

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 2.31  
(log 値)

**酢酸エチル:**

生体蓄積性 : 種: Leuciscus idus (コイの一種)  
生物濃縮因子 (BCF) : 30

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 0.68  
(log 値)

**ブタノン:**

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 0.3  
(log 値)

**イソブタン:**

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 2.8  
(log 値)

**ジメチルエーテル:**

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 0.2  
(log 値)

**酢酸 n-ブチル:**

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 2.3  
(log 値)

**キシレン:**

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 3.16



## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

---

(log 値) 備考: 計算

**シクロヘキサノン:**

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 0.86  
(log 値)

**エチルベンゼン:**

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 3.6  
(log 値)

**溶媒ナフサ (石油)、軽質芳香族系:**

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 3.7 - 4.5  
(log 値)

**オクタメチルシクロテトラシロキサン:**

生体蓄積性 : 種: Pimephales promelas (ファットヘッドミノウ)  
生物濃縮因子 (BCF) : 12,400  
方法: OPPTS 850.1730

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 6.488  
(log 値)

**ブタン-1-オール:**

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: 1  
(log 値)

**2,2'-イミノビス(エタンアミン):**

生体蓄積性 : 種: Cyprinus carpio (コイ)  
生物濃縮因子 (BCF) : > 0.3 - 6.3  
方法: OECD 試験ガイドライン 305C

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: -5.58  
(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

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 05/01/2020
6.0	11/17/2020	2192017-00005	初回作成日: 11/16/2017

## 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。  
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。  
エアゾール缶は（圧縮ガスを含め）噴霧し切って完全に空にすること。

## 14. 輸送上の注意

## 国際規制

## 陸上輸送 (UNRTDG)

- 国連番号 (UN number) : UN 1950  
国連輸送名 (Proper shipping name) : AEROSOLS  
国連分類 (Class) : 2.1  
容器等級 (Packing group) : 規制による割り当て無し  
ラベル (Labels) : 2.1

## 航空輸送 (IATA-DGR)

- UN/ID 番号 (UN/ID number) : UN 1950  
国連輸送名 (Proper shipping name) : Aerosols, flammable  
国連分類 (Class) : 2.1  
容器等級 (Packing group) : 規制による割り当て無し  
ラベル (Labels) : Flammable Gas  
梱包指示 (貨物機) (Packing instruction (cargo aircraft)) : 203  
梱包指示 (旅客機) (Packing instruction (passenger aircraft)) : 203

## 海上輸送 (IMDG-Code)

- 国連番号 (UN number) : UN 1950  
国連輸送名 (Proper shipping name) : AEROSOLS  
国連分類 (Class) : 2.1  
容器等級 (Packing group) : 規制による割り当て無し  
ラベル (Labels) : 2.1

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

EmS コード (EmS Code) : F-D, S-U  
海洋汚染物質 (該当・非該当) : 非該当  
(Marine pollutant)

**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**

ここに提供されている輸送分類は、情報の目的だけのため、本安全データシートの中で解説されるように開梱された材料の特性のみに基づいています。輸送分類は、交通手段、パッケージサイズと地域や地方の規則の変更により、変更される可能性があります。

**15. 適用法令****関連法規****消防法**

第 4 類, 第一石油類, 非水溶性液体, (200 リットル), 危険等級 II, (ガスを抜いた後の残留物はこの分類に相当する)

**化審法****|| 優先評価化学物質**

化学名	番号
メチルエチルケトン	115
アクリル酸重合体	234
キシレン	125
シクロヘキサノン	131
エチルベンゼン	50
1-ブタノール	124

**|| 監視化学物質**

化学名	番号
2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8-オクタメチル-1, 3, 5, 7, 2, 4, 6, 8-テトラオキサテトラシロカン	40

**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**

化学名
エチルベンゼン

**変異原性の認められた化学物質 (既存化学物質)**

非該当

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

## 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 (%)
酢酸エチル	177	>=10 - <20
メチルエチルケトン	570	>=10 - <20
酢酸ブチル	181	>=1 - <10
アルミニウム	37	>=1 - <10
キシレン	136	>=1 - <10
シクロヘキサノン	231	>=1 - <10
エチルベンゼン	70	>=1 - <10
石油ナフサ	330	>=1 - <10
ブタン	482	>=30 - <40

## 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
酢酸エチル	177
メチルエチルケトン	570
酢酸ブチル	181
アルミニウム	37
キシレン	136
シクロヘキサノン	231
エチルベンゼン	70
石油ナフサ	330
ブタン	482

## 特定化学物質障害予防規則 - 第二類物質

化学名
エチルベンゼン

## 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

第二種有機溶剤等

## 労働安全衛生法施行令 - 別表第一（危険物）

可燃性のガス

## 毒物及び劇物取締法

劇物

化学名	政令番号
N - (2 - アミノエチル) エタン - 1, 2 - ジアミン及びこれを含	4.5

## 耐熱ラッカースプレー シルバー 400ML

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 05/01/2020  
6.0 11/17/2020 2192017-00005 初回作成日: 11/16/2017

有する製剤

## 化学物質排出把握管理促進法

## 第1種指定化学物質

化学名	番号	含有量 (%)
キシレン	80	2.3
エチルベンゼン	53	2.1

## 高圧ガス保安法

平成9年通産省告示139号に従い、高圧ガス保安法の適用を除外される

## 火薬類取締法

非該当

## 船舶安全法

危規則第2,3条危険物告示別表第1: 高圧ガス

## 航空法

施行規則第194条危険物告示別表第1: 高圧ガス

## 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(Y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

非該当

## 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

以前バージョンから変更された項目は本文書では2本線で強調表示されています。

日付フォーマット : 年/月/日

## その他の略語の全文

## 耐熱ラッカー Sprey シルバー 400ML

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 05/01/2020
6.0	11/17/2020	2192017-00005	初回作成日: 11/16/2017

ACGIH	:	米国。ACGIH 限界閾値 (TLV)
ACGIH BEI	:	ACGIH - 生物学的暴露指標 (BEI)
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	:	許容濃度等の勧告 - II. 生物学的許容値
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
ACGIH / TWA	:	8 時間、時間加重平均
ACGIH / STEL	:	短時間暴露限界
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

AIIC - 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 - 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; (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; 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