

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

#### 化学品の名称 :

製品名称 : スーパーチェック現像剤 UD-T・V エアゾール450型

製品番号 (SDS NO) : CD12020-8

推奨用途 : 非破壊検査

#### 供給者の会社名称、住所及び電話番号

供給者の会社名称 : マークテック株式会社 成田工場

住所 : 千葉県成田市吉岡681-4

担当部署 : 品質保証部

電話番号 : 0476-49-3166

FAX : 0476-49-3181

緊急連絡先電話 : 担当部門に同じ

### 2. 危険有害性の要約

#### 化学品のGHS分類、GHSラベル要素

##### GHS分類

##### 物理化学的危険性

エアゾール: 区分 1

##### 健康に対する有害性

皮膚腐食性/刺激性: 区分 2

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 区分 2

皮膚感作性: 区分 1

発がん性: 区分 1A

生殖毒性: 区分 1A

特定標的臓器毒性(単回ばく露): 区分 2

特定標的臓器毒性(単回ばく露): 区分 3(気道刺激性)

特定標的臓器毒性(単回ばく露): 区分 3(麻酔作用)

特定標的臓器毒性(反復ばく露): 区分 1

##### 環境有害性

水生環境有害性 短期(急性): 区分 1

水生環境有害性 長期(慢性): 区分 3

##### GHSラベル要素



注意喚起語: 危険

#### 危険有害性情報

極めて可燃性の高いエアゾール

高圧容器: 熱すると破裂のおそれ

皮膚刺激

強い眼刺激

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

発がんのおそれ

生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

臓器の障害のおそれ

呼吸器への刺激のおそれ

眠気又はめまいのおそれ

長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害  
水生生物に非常に強い毒性  
長期継続的影響によって水生生物に有害

#### 注意書き

##### 安全対策

環境への放出を避けること。  
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。  
裸火または他の着火源に噴霧しないこと。  
容器を密閉しておくこと。  
使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。  
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。  
屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。  
取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。  
適切な個人用保護具を着用すること。  
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。  
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。  
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

##### 応急措置

漏出物を回収すること。  
気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。  
ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診察/手当てを受けること。  
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。  
皮膚に付着した場合: 多量の水/適切な薬剤で洗うこと。  
皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。  
汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。  
眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。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。  
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

換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。涼しいところに置くこと。  
日光から遮断し、40℃以上の温度にばく露しないこと。

##### 廃棄

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

##### 特定の物理的及び化学的危険性

高圧の引火性ガスが入っている。加熱、衝撃等により破裂する危険性がある。  
燃えやすいガスが入っている。ガスが滞留すると爆発の恐れがある。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：  
混合物

成分名	含有量 (%)	CAS No.	化審法番号	化管法 管理番号
シクロヘキサン	30	110-82-7	3-2233	管理番号629
噴射剤:ブタン	20 - 30	106-97-8	2-4	-
噴射剤:プロパン	20 - 30	74-98-6	2-3	-
エチルアルコール	10 - 20	64-17-5	2-202	-
無機粉末 A	1 - 10	登録済	登録済	-
無機粉末 B	0.1 - 2	登録済	登録済	-
1-プロパノール	0.1 - 2	71-23-8	2-207	-
2-プロパノール	< 1	67-63-0	2-207	-
N-メチル-2-ピロリドン	< 1	872-50-4	5-113	管理番号746
界面活性剤	0.1 - 2	登録済	登録済	-
ジエタノールアミン	< 0.5	111-42-2	2-302; 2-354	-

注記:これらの値は、製品規格値ではありません。

この組成の特定の化学物質アイデンティティ及び/又は正確な含有量(濃度)は、営業秘密として非開示としています。

危険有害成分

労働安全衛生法「表示すべき有害物」該当成分

シクロヘキサン, 噴射剤:ブタン, エチルアルコール, 1-プロパノール, 2-プロパノール, N-メチル-2-ピロリドン

労働安全衛生法「通知すべき有害物」該当成分

シクロヘキサン, 噴射剤:ブタン, エチルアルコール, 1-プロパノール, 2-プロパノール, N-メチル-2-ピロリドン, ジエタノールアミン

化管法「第1種指定化学物質」該当成分

シクロヘキサン

4. 応急措置

応急措置の記述

一般的な措置

気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。

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。

吸入した場合:気分が悪いときは医師に連絡すること。

皮膚(又は髪)に付着した場合

皮膚に付着した場合:多量の水/適切な薬剤で洗うこと。

皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合:医師の診察/手当てを受けること。

眼に入った場合

水で数分間注意深く洗うこと。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。

眼をこすらせてはならない。

眼の刺激が続く場合:医師の診察/手当てを受けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。

直ちに医師に連絡すること。

## 5. 火災時の措置

### 消火剤

#### 適切な消火剤

火災の場合は泡、耐アルコール泡、粉末、炭酸ガスを使用すること。

#### 使ってはならない消火剤

使ってはならない消火剤データなし

## 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

関係者以外は近づけない。

回収が終わるまで十分な換気を行う。

適切な保護具を着用する。

こぼれた場所はすべりやすいため注意する。

着火源を取除くとともに換気を行う。

### 環境に対する注意事項

漏れ出した物質の下水、排水溝、低地への流出を防止する。

### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

掃き集めて、容器に回収する。

乾燥した土、砂、不燃材料に吸収もしくは覆って容器に移す。

### 二次災害の防止策

漏出物を回収すること。

全ての発火源を取り除く(近傍での喫煙、火花や火炎の禁止)

排水溝、下水溝、地下室、あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

#### 技術的対策

(取扱者のばく露防止)

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

(火災・爆発の防止)

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。

裸火または他の着火源に噴霧しないこと。

(局所排気、全体換気)

排気/換気設備を設ける。

(注意事項)

皮膚に触れないようにする。

眼に入らないようにする。

蒸気は、めまいや窒息を引き起こすおそれがある。

#### 安全取扱注意事項

屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

指定された個人用保護具を使用すること。

使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。

#### 接触回避データなし

#### 衛生対策

取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

取扱い後はよく手を洗う。

## 保管

### 安全な保管条件

換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。涼しいところに置くこと。  
錆の発生しやすいところには置かないこと。

### (避けるべき保管条件)

日光から遮断し、40℃以上の温度にばく露しないこと。

安全な容器包装材料データなし

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 管理指標

#### 管理濃度及び濃度基準値

(2-プロパノール)

作業環境評価基準 200ppm

(ジエタノールアミン)

濃度基準値 TWA: 1mg/m<sup>3</sup>

#### 許容濃度

##### 日本産衛学会

(シクロヘキサン)

150ppm; 520mg/m<sup>3</sup>

(噴射剤:ブタン)

500ppm; 1200mg/m<sup>3</sup>

(2-プロパノール)

(最大許容濃度) 400ppm; 980mg/m<sup>3</sup>

(N-メチル-2-ピロリドン)

1ppm; 4mg/m<sup>3</sup> (皮)

##### ACGIH

(シクロヘキサン)

TWA: 100ppm (中枢神経系障害; 眼及び上気道刺激)

(噴射剤:ブタン)

STEL: 1000ppm(EX) (中枢神経系障害)

(噴射剤:プロパン)

See Appendix F: Minimal Oxygen Content(D, EX) (窒息)

(エチルアルコール)

STEL: 1000ppm (上気道刺激)

(1-プロパノール)

TWA: 100ppm (眼及び上気道刺激)

(2-プロパノール)

TWA: 200ppm; STEL: 400ppm (眼及び上気道刺激; 中枢神経系障害)

(ジエタノールアミン)

TWA: 1mg/m<sup>3</sup>(IFV) (肝臓及び腎臓損傷)

### 特記事項

(ジエタノールアミン)

皮膚吸収

## ばく露防止

### 設備対策

適切な換気のある場所で取扱う。

### 保護具

#### 呼吸用保護具

換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。

#### 手の保護具

保護手袋を着用する。

#### 眼の保護具

保護眼鏡/顔面保護具を着用する。

#### 皮膚及び身体の保護具

保護衣を着用する。

### 9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理状態：液体

色：白色懸濁

臭い：アルコール臭

融点/凝固点データなし

沸点又は初留点：81℃

可燃性(ガス、液体及び固体)データなし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界データなし

引火点：-18℃

自然発火点：260℃

分解温度データなし

pHデータなし

動粘性率：動粘性率が20.5mm<sup>2</sup>/s 以下

溶解度：

水に対する溶解度：不溶

n-オクタノール/水分配係数データなし

蒸気圧データなし

密度及び/又は相対密度：0.82g/cm<sup>3</sup>(15℃)

相対ガス密度(空気=1)データなし

粒子特性データなし

### 10. 安定性及び反応性

反応性

反応性データなし

化学的安定性

通常の保管条件/取扱い条件において安定である。

危険有害反応可能性

蒸気は引火して爆発するおそれがある。

避けるべき条件

避けるべき条件データなし

混触危険物質

強酸、強塩基、強酸化性物質

危険有害な分解生成物

炭素酸化物

### 11. 有害性情報

毒性学的影響に関する情報

急性毒性

急性毒性(経口)

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(シクロヘキサン)

ラット LD50: 6240 mg/kg (出典: NITE)

(エチルアルコール)

ラット LD50: 7000 - 11000 mg/kg (出典: NITE)

(無機粉末 A)

ラット LD50: > 5000 mg/kg (被験物質: 沈降シリカ) (出典: NITE)

(1-プロパノール)

ラット LD50: 2200 mg/kg (出典: NITE)

(2-プロパノール)

ラット LD50: 4384 mg/kg (出典: NITE)

(N-メチル-2-ピロリドン)

ラット LD50: 3500 mg/kg (出典: NITE)

(界面活性剤)

ラット LD50: > 5000 mg/kg (出典: NITE)

(ジエタノールアミン)

ラット LD50: 2300 mg/kg (出典: NITE)

#### 急性毒性(経皮)

##### [成分データ]

[NITE-CHRIP]

(シクロヘキサン)

ウサギ : 2000 mg/kg (死亡例なし) (出典: NITE)

(エチルアルコール)

ウサギ LDLo: 20000 mg/kg (出典: NITE)

(無機粉末 A)

ウサギ LD50: > 2000 mg/kg (被験物質: シリカゲル (Syloid 244)) (出典: NITE)

(1-プロパノール)

ウサギ LD50: 4000 mg/kg (出典: NITE)

(2-プロパノール)

ウサギ LD50: 12870 mg/kg (出典: NITE)

(N-メチル-2-ピロリドン)

ラット LD50: > 5000 mg/kg (出典: NITE)

(ジエタノールアミン)

ウサギ LD50: 12.1 - 13.1 g/kg (出典: NITE)

#### 急性毒性(吸入)

##### [成分データ]

[NITE-CHRIP]

(シクロヘキサン)

蒸気: ラット LC50: > 9500 ppmV (4時間) (出典: NITE)

(噴射剤:ブタン)

ガス: ラット LC50: 276798.8 ppm (4時間) (出典: NITE)

(噴射剤:プロパン)

ガス: モルモット LC50: > 55000 ppm (2時間) (4時間換算: > 38890 ppm) (出典: NITE)

(エチルアルコール)

蒸気: ラット LC50: 63000 ppmV (出典: NITE)

(2-プロパノール)

蒸気: ラット LC50: 68.5 mg/L (4時間) (出典: NITE)

(N-メチル-2-ピロリドン)

エアゾール: ラット LC50: > 5.1 mg/L (4時間) (出典: NITE)

#### 局所効果

##### 皮膚腐食性/刺激性

##### [製品]

区分 2, 皮膚刺激

##### [成分データ]

[NITE-CHRIP]

(シクロヘキサン)  
区分 2 (出典: NITE)  
(N-メチル-2-ピロリドン)  
区分 2 (出典: NITE)  
(界面活性剤)  
区分 2 (出典: NITE)  
(ジエタノールアミン)  
区分 2 (出典: NITE)

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

[製品]

区分 2, 強い眼刺激

[成分データ]

[NITE-CHRIP]  
(シクロヘキサン)  
区分 2 (出典: NITE)  
(エチルアルコール)  
区分 2B (出典: NITE)  
(無機粉末 A)  
区分 2B (出典: NITE)  
(1-プロパノール)  
区分 1 (出典: NITE)  
(2-プロパノール)  
区分 2 (出典: NITE)  
(N-メチル-2-ピロリドン)  
区分 2A (出典: NITE)  
(ジエタノールアミン)  
区分 1 (出典: NITE)

呼吸器感作性又は皮膚感作性

皮膚感作性

[製品]

区分 1, アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

[成分データ]

[NITE-CHRIP]  
(ジエタノールアミン)  
区分 1A (出典: NITE)

生殖細胞変異原性データなし

発がん性

[製品]

区分 1A, 発がんのおそれ

[成分データ]

[NITE-CHRIP]  
(エチルアルコール)  
区分 1A (出典: NITE)  
(界面活性剤)  
区分 2 (出典: NITE)  
(ジエタノールアミン)  
区分 2 (出典: NITE)

[IARC]

(エチルアルコール)

Group 1: ヒトに対して発がん性がある

(2-プロパノール)

Group 3: ヒトに対する発がん性については分類できない

(界面活性剤)

Group 2B: ヒトに対して発がん性があるかもしれない

(ジエタノールアミン)

Group 2B: ヒトに対して発がん性があるかもしれない

[ACGIH]

(エチルアルコール)

A3: 確認された動物発がん性因子であるが、ヒトとの関連は不明

(1-プロパノール)

A4: ヒト発がん性因子として分類できない

(2-プロパノール)

A4: ヒト発がん性因子として分類できない

(ジエタノールアミン)

A3: 確認された動物発がん性因子であるが、ヒトとの関連は不明

[日本産衛学会]

(ジエタノールアミン)

第2群B: ヒトに対しておそらく発がん性があると判断できる物質

エタノールはACGIHでA3に分類されている (ACGIH (7th, 2012))。また、IARC (2010) では、アルコール飲料の発がん性について多くの疫学データから十分な証拠があることなどから、アルコール飲料に含まれるエタノールの摂取により、エタノール及び主代謝物であるアセトアルデヒドが食道などに悪性腫瘍を誘発することが明らかにされているため、区分1Aに分類する。

#### 生殖毒性

[製品]

区分 1A, 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(エチルアルコール)

区分 1A (出典: NITE)

(1-プロパノール)

区分 2 (出典: NITE)

(2-プロパノール)

区分 2 (出典: NITE)

(N-メチル-2-ピロリドン)

区分 1B (出典: NITE)

(ジエタノールアミン)

区分 2 (出典: NITE)

#### 特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

[製品]

区分 2, 臓器の障害のおそれ

区分 3, 呼吸器への刺激のおそれ

区分 3, 眠気又はめまいのおそれ

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(シクロヘキサン)

区分 2 (血管系), 区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(噴射剤: ブタン)

区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(噴射剤: プロパン)

区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(エチルアルコール)

区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(無機粉末 A)  
区分 3 (気道刺激性) (出典: NITE)  
(1-プロパノール)  
区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)  
(2-プロパノール)  
区分 3 (気道刺激性) (出典: NITE)  
(N-メチル-2-ピロリドン)  
区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

特定標的臓器毒性 (反復ばく露)

[製品]

区分 1, 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(噴射剤:ブタン)

区分 1 (中枢神経系) (出典: NITE)

(エチルアルコール)

区分 1 (肝臓), 区分 2 (中枢神経系) (出典: NITE)

誤えん有害性データなし

## 12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性

[製品]

区分 1, 水生生物に非常に強い毒性

区分 3, 長期継続的影響によって水生生物に有害

[成分データ]

水生環境有害性 短期(急性)

[NITE-CHRIP]

(シクロヘキサン)

甲殻類 (オオミジンコ) 48時間 EC50: 0.9 mg/L (出典: NITE)

(エチルアルコール)

藻類 (クロレラ) 96時間 EC50: 1000 mg/L (出典: NITE)

甲殻類 (オオミジンコ) 48時間 EC50: 5463 mg/L (出典: NITE)

魚類 (ニジマス) 96時間 LC50: 11200 ppm (出典: NITE)

(無機粉末 A)

甲殻類 (オオミジンコ) 24時間 EC50: > 10000 mg/L (出典: NITE)

魚類 (ゼブラフィッシュ) 96時間 LC50: 10000 mg/L (出典: NITE)

(1-プロパノール)

甲殻類 (ミジンコ) 48時間 LC50: 3025 mg/L (出典: NITE)

(2-プロパノール)

藻類 (Pseudokirchneriella subcapitata) 72時間 ErC50: > 1000 mg/L (出典: NITE)

甲殻類 (オオミジンコ) 48時間 EC50: > 1000 mg/L (出典: NITE)

魚類 (メダカ) 96時間 LC50: > 100 mg/L (出典: NITE)

(N-メチル-2-ピロリドン)

藻類 (セネデスムス) 72時間 EC50: > 500 mg/L (出典: NITE)

甲殻類 (オオミジンコ) 24時間 EC50: > 1000 mg/L (出典: NITE)

魚類 (ニジマス) 96時間 LC50: > 500 mg/L (出典: NITE)

(ジエタノールアミン)

甲殻類 (ミジンコ) 48時間 LC50: 2.15 mg/L (出典: NITE)

藻類 (Pseudokirchneriella subcapitata) 96時間 EC50: 2.1 - 2.3 mg/L (出典: NITE)

水生環境有害性 長期(慢性)

[NITE-CHRIP]

(シクロヘキサン)

藻類 (Pseudokirchneriella subcapitata) 72時間 NOEC: 0.94 mg/L (出典: NITE)

(エチルアルコール)

甲殻類 (ニセネコゼミジンコ属の一種) 10日間 NOEC: 9.6 mg/L (出典: NITE)

(2-プロパノール)

甲殻類 (オオミジンコ) 21日間 NOEC: > 100 mg/L (出典: NITE)

(N-メチル-2-ピロリドン)

甲殻類 (オオミジンコ) 21日間 NOEC (繁殖、致死): 12.5 mg/L (出典: NITE)

(ジエタノールアミン)

甲殻類 (オオミジンコ) 21日間 NOEC: 0.78 mg/L (出典: NITE)

水溶解度

(シクロヘキサン)

0.0058 g/100 mL (25°C) (出典: ICSC, 2011)

(噴射剤:ブタン)

0.0061 g/100 mL (20°C) (出典: ICSC, 2003)

(噴射剤:プロパン)

0.007 g/100 mL (20°C) (出典: ICSC, 2003)

(エチルアルコール)

混和する (出典: ICSC, 2018)

(無機粉末 B)

0.01 g/100 mL (20°C) (出典: ICSC, 2010)

(1-プロパノール)

難水溶性でない (1000000 mg/L) (出典: NITE)

(2-プロパノール)

In water, infinitely soluble (25°C) (出典: NITE)

(N-メチル-2-ピロリドン)

難水溶性でない (100000 mg/L) (出典: NITE)

(ジエタノールアミン)

非常によく溶ける (出典: ICSC, 2002)

残留性・分解性

[成分データ]

(シクロヘキサン)

急速分解性あり (分解度: 77% (by BOD)) (OECD TG 301F, GLP) (出典: NITE)

(エチルアルコール)

急速分解性あり (分解度: 89% (by BOD)) (出典: NITE)

(2-プロパノール)

急速分解性あり (分解度: 86% (by BOD)) (出典: NITE)

(N-メチル-2-ピロリドン)

急速分解性あり (分解度: 73%, 94% (by BOD); 96% (by TOC); 100% (by GC)) (出典: NITE)

(ジエタノールアミン)

急速分解性あり (分解度: 51.4% (by BOD); 96.7% (by TOC); 100% (by HPLC)) (出典: NITE)

生体蓄積性

[成分データ]

(シクロヘキサン)

log Pow: 3.4 (出典: ICSC, 2011)

(噴射剤:ブタン)

log Pow: 2.89 (出典: ICSC, 2003)

(噴射剤:プロパン)

log Pow: 2.36 (出典: ICSC, 2003)

(エチルアルコール)

log Pow: -0.32 (出典: ICSC, 2018)

(1-プロパノール)

log Pow: 0.25 (出典: ICSC, 1999)

(2-プロパノール)

log Pow: 0.05 (出典: ICSC, 2020)

(N-メチル-2-ピロリドン)

log Pow: -0.38 (出典: ICSC, 2014)

(ジエタノールアミン)

log Pow: -1.43 (出典: NITE)

土壤中の移動性

土壤中の移動性データなし

他の有害影響

オゾン層への有害性データなし

### 13. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報  
廃棄物の処理方法

環境への放出を避けること。

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

汚染容器及び包装

使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。

### 14. 輸送上の注意

国際規制 国連番号、品名、国連分類、容器等級、環境有害性  
本製品の英文SDSを参照。

海上規制情報

IMOの規定に従う。

航空規制情報

ICAO/IATAの規定に従う。

国内規制

陸上規制情報

消防法、道路法の規定に従う。

海上規制情報

船舶安全法の規定に従う。

航空規制情報

航空法の規定に従う。

### 15. 適用法令

当該製品に特有の安全、健康及び環境に関する規則/法令

毒物及び劇物取締法

毒物及び劇物取締法に該当しない。

労働安全衛生法

特化則に該当しない

有機則に該当しない

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

名称表示危険/有害物

シクロヘキサン; 噴射剤: ブタン; エチルアルコール; 1-プロパノール; 2-プロパノール; N-メチル-2-ピロリドン

名称通知危険/有害物

シクロヘキサン; 噴射剤: ブタン; エチルアルコール; 1-プロパノール; 2-プロパノール; N-メチル-2-ピロリドン; ジエタノールアミン

別表第1 危険物 (第1条、第6条、第9条の3関係)

危険物・引火性の物 (-30°C <= 引火点 < 0°C)

がん原性がある物(規則第577条の2第5項)  
がん原性がある物に該当しない  
皮膚等障害化学物質(規則第594条の2)  
1-プロパノール; N-メチル-2-ピロリドン  
化学物質管理促進(PRTR)法  
第1種指定化学物質  
シクロヘキサン(30%)  
消防法  
危険物  
第4類 引火性液体第1石油類非水溶性液体 危険等級 II(指定数量 200L)

## 16. その他の情報

### 参照文献及び情報源

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN  
Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 23rd edit., 2023 UN  
IATA 航空危険物規則書 第66版(2025年)  
2020 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)  
2025 TLVs and BEIs. (ACGIH)  
JIS Z 7252 : 2019  
JIS Z 7253 : 2019  
2024 許容濃度等の勧告(日本産業衛生学会)  
Supplier's data/information

### 責任の限定について

この情報は、私どもの知識の及ぶ限りにおいて正確ですが、当社は内容の正確性又は完全性について、何も責任を取ることはできません。全ての材料を適当に使用する最終的決定の責任はユーザーのみのものです。全ての材料には、未知の危険性があり、取扱いに注意が必要です。ここには特定の危険性について記載してありますが、これ以外の危険性が存在しないことは保証できません。本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の実施を前提としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。  
ここに記載したGHS分類区分の算定根拠は現時点における日本公表データ(独立行政法人 製品評価技術基盤機構 化学物質総合情報提供システム(NITE-CHRIP)(令和5年度(2023年度)公表分まで))です。