

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名称: マルチアクアエポ 主材

製品番号 (SDS NO): 06MAEP-1

供給者の会社名称、住所及び電話番号

供給者の会社名称: 菊水化学工業株式会社

住所: 愛知県名古屋市中区栄一丁目3番3号

担当部署: 品質保証部

電話番号: 058-371-5301

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類

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 2B

皮膚感作性: 区分 1

発がん性: 区分 2

特定標的臓器毒性(反復ばく露): 区分 1

環境に対する有害性

水生環境有害性 長期(慢性): 区分 2

(注) 記載なきGHS分類区分: 区分に該当しない/分類できない

GHSラベル要素

絵表示:



注意喚起語: 危険

危険有害性情報

皮膚刺激

眼刺激

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

発がんのおそれの疑い

長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害

長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き

安全対策

使用前に取扱説明書を入手すること。

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

環境への放出を避けること。

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

取扱い後は手をよく洗うこと。

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。

特別な処置が必要である。

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。
 皮膚に付着した場合：多量の水で洗うこと。
 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。
 汚染された衣類を脱ぎ、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。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。
 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

施錠して保管すること。

廃棄

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

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
酸化チタン(IV)	10 - 20	13463-67-7	1-558	-
酸化亜鉛	< 1	1314-13-2	1-561	-
1-メトキシプロパン-2-オール	1 - 10	107-98-2	2-404; 7-97	-
ビスフェノールAエポキシ樹脂	10 - 20	25068-38-6	-	-
プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート	1 - 10	108-65-6	2-3144	-
2,3-プロパンジオール	< 1	57-55-6	2-234	-

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

酸化チタン(IV)，1-メトキシプロパン-2-オール，ビスフェノールAエポキシ樹脂，プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート

労働安全衛生法「通知すべき有害物」該当成分

酸化チタン(IV)，酸化亜鉛，1-メトキシプロパン-2-オール，ビスフェノールAエポキシ樹脂，プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート

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。

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

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。

直ちに医師の診察/手当てを受けること。

皮膚に付着した場合

付着物を清浄な乾いた布で素早く拭き取る。

皮膚(又は髪)に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水又はシャワーで洗うこと。

衣類にかかった場合：服を脱ぐ前に、直ちに汚染された衣類及び皮膚を多量の水で洗うこと。

多量の水と石鹼で優しく洗う。

皮膚に付着した場合：多量の水で洗うこと。

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。

外観に変化が見られたり、刺激・痛みがある場合、気分が悪いときには医師の診断を受ける。

眼に入った場合

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。

眼の中に全て水が行き届くように洗浄する。

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。

医師にばく露物質名、防護のための注意を通知する。

飲み込んだ場合

飲み込んだ場合:口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。

飲み込んだ場合、直ちに医師の診察を受け、医師にその容器又はラベルを見せる。

医師に対する特別な注意事項

特別な処置が必要である。

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

周辺設備に適した消火剤を使用する。

火災の場合は霧状水、噴流水、泡、耐アルコール泡、粉末、炭酸ガス、乾燥砂を使用する。

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

回収が終わるまで十分な換気を行う。

換気不十分な場所で漏洩を処理するときは自給式呼吸保護具を着用する。

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。

風上から作業し、風下の人を退避させる。

安全に対処できる場合は漏洩を止める。

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

不活性の物質(乾燥砂、土など)に吸収させて、容器に回収する。

多量に流出した場合、盛土で困ってのち処理する。

二次災害の防止策

漏出物を回収すること。

汚染個所を洗剤、水で洗い流す。

回収物の廃棄方法については、専門家の指示を求める。

安全に対処できるならば漏えい(洩)を止めること。

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。

(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。

吸入や接触により皮膚や眼に刺激や炎症を起こすおそれがある。

安全取扱注意事項

- 使用前に取扱説明書を入手すること。
- 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- 屋外又は換気の良い場所だけで使用すること。
- 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- 保護手袋/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。
- 取扱い後は手、汚染箇所をよく洗う。
- 取扱中は飲食、喫煙してはならない。

衛生対策

- 眼、皮膚、衣類につけないこと。
- 妊娠中及び授乳期中は接触を避けること。
- 取扱い後は手をよく洗うこと。
- 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。
- 休憩、終業時は手を洗う。
- 休憩、終業時はうがいする。

保管

安全な保管条件

- 涼しいところに置くこと。
- 国際/国/地方の規則に従って保管すること。
- 施錠して保管すること。

(避けるべき保管条件)

- 日光から遮断し、50℃以上の温度にばく露しないこと。
- 飲食物、動物用飼料から離して保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度等

管理濃度及び濃度基準値

- (酸化亜鉛)
濃度基準値 TWA: 0.1mg/m³ (レスピラブル粒子として)
- (1-メトキシプロパン-2-オール)
濃度基準値 TWA: 50ppm
- (プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート)
濃度基準値 TWA: 50ppm (令和8年10月1日施行)

職業ばく露限界値

日本産業衛生学会

- (酸化チタン(IV))
1.5mg/m³ (吸入性粉塵); 2mg/m³ (総粉塵)
- (酸化亜鉛)
0.5mg/m³ (ナノ粒子)
0.5mg/m³ (吸入性粉塵)[暫定](ナノ粒子以外)

ACGIH

- (酸化チタン(IV))
TWA: 2.5mg/m³(R)(Finescale particles) (下気道刺激; じん肺症)
- (酸化亜鉛)
TWA: 2mg/m³(R); STEL: 10mg/m³(R) (金属ヒューム熱)
- (1-メトキシプロパン-2-オール)
TWA: 50ppm; STEL: 100ppm (眼及び上気道刺激)

設備対策

適切な換気のある場所で取扱う。

手洗い/洗顔設備を設ける。

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。

眼及び/又は顔面の保護具

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

物理状態：粘稠液体

色：灰色

臭い：特有臭

融点/凝固点：知見なし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界：知見なし

引火点：知見なし

自然発火点：適用外

分解温度：知見なし

pH：弱アルカリ性

動粘性率：知見なし

溶解度：

水に対する溶解度：混和する

n-オクタノール/水分配係数 (log 値)：知見なし

蒸気圧：知見なし

密度及び/又は相対密度：1.2-1.4g/cm³

粒子特性：適用外

その他の情報

物理的状態が変化する特定の温度/温度範囲

初留点/沸点：100℃

10. 安定性及び反応性

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。

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)

[成分情報を用い加算式を適用した分類根拠]

急性毒性(経口) の区分を有する成分を含まないため、区分に該当しない/分類できない。

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(酸化チタン(IV))

ラット LD50: > 2000 mg/kg (出典: NITE)

(酸化亜鉛)

ラット LD50: > 5000 mg/kg (出典: NITE)

(1-メトキシプロパン-2-オール)

ラット LD50: 5200 mg/kg (出典: NITE)
(ビスフェノールAエポキシ樹脂)
ラット LD50: 11400 mg/kg (出典: NITE)
(プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート)
雌ラット LD50: > 8532 mg/kg (出典: NITE)
(2,3-プロパンジオール)
ラット LD50: 8000 - 46000 mg/kg (出典: NITE)

急性毒性(経皮)

[成分情報を用い加算式を適用した分類根拠]

急性毒性(経皮) の区分を有する成分を含まないため、区分に該当しない/分類できない。

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(酸化チタン(IV))

ハムスター LD50: > 10000 mg/kg (出典: NITE)

(酸化亜鉛)

ウサギ LD50: > 5000 mg/kg (出典: NITE)

(1-メトキシプロパン-2-オール)

ウサギ LD50: 13000 mg/kg (出典: NITE)

(プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート)

ウサギ LD50: > 5000 mg/kg (出典: NITE)

(2,3-プロパンジオール)

ウサギ LD50: 20800 mg/kg (出典: NITE)

急性毒性(吸入)

[成分情報を用い加算式を適用した分類根拠]

区分4 に分類される成分

1-メトキシプロパン-2-オール

$(100/ATE_{mix}) = (区分1に分類される成分の含有量合計/区分1のATE) + (区分2に分類される成分の含有量合計/区分2のATE) + (区分3に分類される成分の含有量合計/区分3のATE) + (区分4に分類される成分の含有量合計/区分4のATE)$

$(100/ATE_{mix}) = (区分1に分類される成分の含有量合計/(0.05mg/L)) + (区分2に分類される成分の含有量合計/(0.5mg/L)) + (区分3に分類される成分の含有量合計/(3mg/L)) + (区分4に分類される成分の含有量合計/(11mg/L))$

10.0 < 区分4 ≤ 20.0 の範囲を超えるため、区分に該当しない。

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(酸化チタン(IV))

粉じん/ミスト: ラット LC50: > 5.09 mg/L (出典: NITE)

(酸化亜鉛)

粉じん/ミスト: ラット LC50: > 5.7 mg/L (4時間) (出典: NITE)

(1-メトキシプロパン-2-オール)

蒸気: 雄マウス LC50: 6038 - 7559 ppm (6時間) (4時間換算: 7395 - 9258 ppm) (GLP) (出典: NITE)

皮膚腐食性/刺激性

[製品]

区分 2, 皮膚刺激

[成分情報を用い加算方式を適用した分類根拠]

皮膚区分2 に分類される成分

ビスフェノールAエポキシ樹脂

$(10 \times 皮膚区分1) + 皮膚区分2 \geq 10\%$ であるため、皮膚区分2に分類した。

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(ビスフェノールAエポキシ樹脂)

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 2B, 眼刺激

[成分情報を用い加成方式を適用した分類根拠]

眼区分2B に分類される成分

1-メトキシプロパン-2-オール; ビスフェノールAエポキシ樹脂; プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート

全ての関連する成分が眼区分2Bと分類されているため、眼区分2Bに分類した。

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(1-メトキシプロパン-2-オール)

区分 2B (出典: NITE)

(ビスフェノールAエポキシ樹脂)

区分 2B (出典: NITE)

(プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート)

区分 2B (出典: NITE)

呼吸器感作性又は皮膚感作性

呼吸器感作性

[成分情報を用いた分類根拠]

呼吸器感作性を有する成分を含まないため、区分に該当しない/分類できない。

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

[成分情報を用いた分類根拠]

区分1 に分類される成分

ビスフェノールAエポキシ樹脂

区分1 $\geq$ 1% であるため、区分1に分類した。

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(ビスフェノールAエポキシ樹脂)

区分 1 (出典: NITE)

生殖細胞変異原性

[成分情報を用いた分類根拠]

生殖細胞変異原性を有する成分を含まないため、区分に該当しない/分類できない。

発がん性

[製品]

区分 2, 発がんのおそれの疑い

[成分情報を用いた分類根拠]

区分2 に分類される成分

酸化チタン(IV)

区分2 $\geq$ 1% であるため、区分2に分類した。

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(酸化チタン(IV))

区分 2 (出典: NITE)

[IARC]

(酸化チタン(IV))

Group 2B : ヒトに対して発がん性があるかもしれない

[ACGIH]

(酸化チタン(IV))

A3(as Finescale particles): 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-メトキシプロパン-2-オール)

A4: ヒト発がん性因子として分類できない

[日本産衛学会]

(酸化チタン(IV))

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

生殖毒性

[生殖毒性: 成分データを用いた分類根拠]

区分2 に分類される成分

酸化亜鉛

生殖毒性を有する成分を分類基準以上含有しないため、区分に該当しない。

[授乳に対する又は授乳を介した影響(追加区分): 成分データを用いた分類根拠]

授乳影響を有する成分を含まないため、区分に該当しない/分類できない。

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(酸化亜鉛)

区分 2 (出典: NITE)

催奇形性データなし

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

[成分情報を用いた分類根拠]

区分1 に分類される成分

2,3-プロパンジオール; 酸化亜鉛

区分3 (気道刺激性) に分類される成分

プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート

区分3 (麻酔作用) に分類される成分

プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート; 2,3-プロパンジオール; 1-メトキシプロパン-2-オール

特定標的臓器毒性(単回ばく露)を有する成分を分類基準以上含有しないため、区分に該当しない。

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(1-メトキシプロパン-2-オール)

区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート)

区分 3 (気道刺激性), 区分 3 (麻酔作用) (出典: NITE)

(2,3-プロパンジオール)

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

[成分情報を用いた分類根拠]

区分1 に分類される成分

酸化チタン(IV); 2,3-プロパンジオール

区分1 >= 10%であるため、区分1に分類した。

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(酸化チタン(IV))

区分 1 (呼吸器) (出典: NITE)

誤えん有害性

[成分情報を用いた分類根拠]

誤えん有害性を有する成分を含まないため、区分に該当しない/分類できない。

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性

[製品]

区分 2, 長期継続的影響によって水生生物に毒性
 [成分情報を用い加算法を適用した分類根拠 短期(急性)]
 区分1 に分類される成分、および各々の毒性乗率M
 酸化亜鉛(M=1); ビスフェノールAエポキシ樹脂(M=1)
 $M \times \text{区分1} < 25\%$ であるため、区分に該当しない。
 [成分情報を用い加算法を適用した分類根拠 長期(慢性)]
 区分1 に分類される成分、および各々の毒性乗率M
 酸化亜鉛(M=1); ビスフェノールAエポキシ樹脂(M=1)
 区分4 に分類される成分
 酸化チタン(IV)
 $(M \times 10 \times \text{区分1}) + \text{区分2} \geq 25\%$ であるため、区分2に分類した。

[成分データ]

水生環境有害性 短期(急性)

[NITE-CHRIP]

(酸化チタン(IV))

藻類 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72時間 EL50 (growth rate): $> 100 \text{ mg/L}$ (出典: NITE)

甲殻類 (オオミジンコ) 48時間 EL50: $> 100 \text{ mg/L}$ (出典: NITE)

魚類 (メダカ) 96時間 LL50: $> 100 \text{ mg/L}$ (出典: NITE)

(酸化亜鉛)

甲殻類 (オオミジンコ) 48時間 LC50: 0.098 mg Zn/L (出典: NITE)

(1-メトキシプロパン-2-オール)

藻類 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 96時間 EC50: $> 1000 \text{ mg/L}$ (出典: NITE)

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

魚類 (ニジマス) 96時間 LC50: $> 1000 \text{ ppm}$ (出典: NITE)

(ビスフェノールAエポキシ樹脂)

甲殻類 (オオミジンコ) 48時間 EC50: 1.7 mg/L (出典: NITE)

(プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート)

藻類 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72時間 ErC50: $\geq 1000 \text{ mg/L}$ (出典: NITE)

甲殻類 (オオミジンコ) 48時間 EC50: 370 mg/L (出典: NITE)

魚類 (メダカ) 96時間 LC50: $> 100 \text{ mg/L}$ (出典: NITE)

(2,3-プロパンジオール)

藻類 (ムレミカヅキモ) 72時間 EC50 (生長速度): $> 1000 \text{ mg/L}$ (出典: NITE)

甲殻類 (オオミジンコ) 48時間 EC50 (遊泳阻害): $> 1000 \text{ mg/L}$ (出典: NITE)

魚類 (メダカ) 96時間 LC50: $> 100 \text{ mg/L}$ (出典: NITE)

水生環境有害性 長期(慢性)

[NITE-CHRIP]

(酸化チタン(IV))

区分4 (出典: NITE)

(酸化亜鉛)

藻類 (セレンストラム) 72時間 NOEC: $24 \mu\text{g Zn/L}$ ($29.9 \mu\text{g ZnO/L}$) (出典: NITE)

(2,3-プロパンジオール)

藻類 (ムレミカヅキモ) 72時間 NOEC (生長速度): 1000 mg/L (出典: NITE)

甲殻類 (オオミジンコ) 21日間 NOEC (繁殖阻害): 1000 mg/L (出典: NITE)

水溶解度

(酸化チタン(IV))

溶けない (出典: ICSC, 2019)

(酸化亜鉛)

溶けない (出典: ICSC, 2017)

(1-メトキシプロパン-2-オール)

非常によく溶ける (出典: ICSC, 1997)

(ビスフェノールAエポキシ樹脂)

0.041 mg/L (出典: NITE)

(プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート)

19.8 g/100 mL (出典: ICSC, 1997)

(2,3-プロパンジオール)

混和する (出典: ICSC, 2014)

残留性・分解性

[成分データ]

(ビスフェノールAエポキシ樹脂)

急速分解性なし (分解度: 0% (by BOD)) (出典: NITE)

(2,3-プロパンジオール)

急速分解性あり (分解度: 90% (by BOD)) (出典: NITE)

生体蓄積性

[成分データ]

(ビスフェノールAエポキシ樹脂)

BCF: ≤ 42 (出典: NITE)

(2,3-プロパンジオール)

log Pow: -0.92 (出典: ICSC, 2014)

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

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。

承認された廃棄物集積場で処理する。

環境汚染を防止するために適切な容器等を使用する。

14. 輸送上の注意

海洋汚染物質 (該当/非該当): 該当

特別の安全対策

直射日光、雨にばく露されないように運搬する。

MARPOL 73/78付属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質

有害液体物質(X類)

ビスフェノールAエポキシ樹脂

有害液体物質(Z類)

酸化チタン(IV); プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート; 1-メトキシプロパン-2-オール

有害でない物質(OS類)

2,3-プロパンジオール

国内規制

海上規制情報

船舶安全法: 該当しない

航空規制情報

航空法: 該当しない

15. 適用法令

該当法令

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

粉じん障害防止規則

酸化チタン(IV)

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

酸化チタン(IV); プロピレングリコールモノメチルエーテル; 4,4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2,3-エポキシプロパンの重縮合物; 酢酸1-メトキシ-2-プロピル

名称通知危険/有害物

酸化チタン(IV); 酸化亜鉛; プロピレングリコールモノメチルエーテル; 4,4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2,3-エポキシプロパンの重縮合物; 酢酸1-メトキシ-2-プロピル

皮膚等障害化学物質(規則第594条の2)

4,4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2,3-エポキシプロパンの重縮合物

変異原性が認められた化学物質[厚労省局長通達]

ビスフェノールA型エポキシ樹脂中間体

労働基準法

疾病化学物質(規則別表第1の2第4号1)

ビスフェノールA型及びF型エポキシ樹脂

感作性[厚労省局長通達]

ビスフェノールA型エポキシ樹脂

消防法に該当しない。

化審法

優先評価化学物質

4,4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2,3-エポキシプロパンの重縮合物; プロパン-1,2-ジオール

じん肺法

酸化チタン(IV)

大気汚染防止法

揮発性有機化合物(VOC) 法第2条第4項

1-メトキシプロパン-2-オール; プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート

有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質

亜鉛及びその化合物

水質汚濁防止法

指定物質

亜鉛及びその化合物

適用法規情報

この物質に関する貴国又は地方の規制に関する調査は貴社の責任で処理願います。

16. その他の情報

参考文献及び情報源

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN

Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 23rd edit., 2023 UN

IMDG Code, 2024 Edition (Incorporating Amendment 42-24)

IATA 航空危険物規則書 第67版(2026年)

2024 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)

2026 TLVs and BEIs. (ACGIH)

JIS Z 7253:2019

Supplier's data/information

責任の限定について

この情報はこの特定の材料に関するものであり、この材料が他の材料と組み合わせられたり、処理されたときは無効です。この情報を自分自身の独特な取扱いに適合させ完全で満足できるものとする責任はユーザーにあります。

ここに示す情報は誠意をもって作成していますが、明記があるにしても保証はありません。これ以上の情報については当社にご相談ください。

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、注意事項は通常の取扱いを対象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。

ここに記載されたデータは最新の知識及び経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は当該製品を安全に取り扱って頂くための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品の性能について何ら保証するものではありません。

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6年度(2024年度) 公表分まで))です。