

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：タックファインE

製品番号 (SDS NO)：1030-2

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途：アスファルト乳剤(舗装用材料)

もしくはそれに準ずる用途

使用上の制限：推奨用途以外への使用は禁止する

供給者の会社名称、住所及び電話番号

供給者の会社名称：東亜道路工業株式会社

住所：東京都港区六本木7-3-7

担当部署：製品事業本部

電話番号：03-3405-5011

FAX：03-3405-1818

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

発がん性：区分 1A

特定標的臓器毒性(反復ばく露)：区分 1

GHSラベル要素

絵表示：



注意喚起語：危険

危険有害性情報

発がんのおそれ

長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害

注意書き

安全対策

使用前に全ての安全説明書を入手し、読み、従うこと。

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。

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面/聴覚保護具を着用すること。

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

ばく露又はその懸念がある場合は、医学的助言を求めること。

気分が悪い時は、医療処置を受けること。

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. | 化管法 管理番号 |
|--------------------------|---------|-----------|----------|
| 水 | 45 - 50 | 7732-18-5 | - |
| アスファルト | 35 - 40 | 8052-42-4 | - |
| シリカ (結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素) | 5 - 10 | 7631-86-9 | - |
| 改質材 | 1 - 5 | - | - |
| 塩酸 | 0.1 | 7647-01-0 | - |

注記:これらの値は、製品規格値ではありません。

重量%の通知により当社の利益を不当に害するおそれのあるものは、成分表にて含有量を幅表示にしています。

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

アスファルト, シリカ (結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素)

労働安全衛生法「通知すべき有害物」該当成分

アスファルト, シリカ (結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素), 塩酸

4. 応急措置

応急措置の記述

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。

気分が悪い時は、医療処置を受けること。

皮膚に付着した場合

皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。

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。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: 医療処置を受けること。

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。

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

火災の場合は泡、粉末、炭酸ガスを使用すること。

この製品自体は燃焼しない。

使ってはならない消火剤

棒状注水の使用は、火災を拡大し危険な場合がある。

火災時の特有の危険有害性

この製品自体に可燃性はないが、水分が蒸発した後の残留物が可燃物である。

消火を行う者への勧告

特有の消火方法

関係者以外は安全な場所に退去させる。

火災の場合: 安全に対処できるならば漏えい(洩)を止めること。

安全な距離から散水冷却して周囲の設備を保護する。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

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。
- 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

- 下水、排水中に流してはならない。
- 河川等に流出した場合は、管轄機関に連絡をする。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

- 多量に流出した場合、盛土で囲ってのち処理する。
- 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。
- 乳剤や、その混合物は流動性があるため速やかに砂等で造った土手で流出を防ぎ、硬化後スコップ等で回収する。

二次災害の防止策

- 漏出物を回収すること。
- 着火した場合に備えて、消火用器材を準備する。
- 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)

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。
- (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。

安全取扱注意事項

- 使用前に全ての安全説明書を入手し、読み、従うこと。
- 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/聴覚保護具を着用すること。
- 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。
- 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。
- 加熱での使用は推奨しない。

接触回避

- この製品は水を含有するため、水と反応する物質(生石灰、反応金属、強酸化剤、脱水剤等)を近くに配置しないこと

衛生対策

- 取扱い後は手をよく洗うこと。
- 取扱い後は手をよく洗うこと。眼には触らないこと。
- 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

容器を密閉しておくこと。
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。
日光から遮断し、換気の良い場所で保管すること。
上限保存温度: 35°C
下限保存温度: 5°C

(避けるべき保管条件)

この製品は水を含有するため、水と反応する物質(生石灰、反応金属、強酸化剤、脱水剤等)を近くに配置しないこと。

安全な容器包装材料

他の容器に移し替えないこと。

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

設定されていない

職業ばく露限界値

日本産業衛生学会

(シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素))

0.03mg/m³ (吸入性結晶質シリカ)

(塩酸)

(最大許容濃度) 2ppm; 3.0mg/m³

ACGIH

(アスファルト)

TWA: 0.5mg/m³(I)(as benzene soluble aerosol) (上気道及び眼刺激)

(シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素))

TWA: 0.025mg/m³(R)(as Silica, crystalline) (肺線維症; 肺がん)

(塩酸)

Ceiling: 2ppm (上気道刺激)

当製品に含有されているアスファルトは非加熱でありヒュームは発生しない。

設備対策

排気/換気設備を設ける。

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。推奨材質: 不浸透性もしくは耐化学品ゴム

眼及び/又は顔面の保護具

側面シールド付安全メガネまたは化学品用ゴーグルを着用する。

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。

安全靴を着用する

9. 物理的及び化学的性質

物理状態: 液体

色: 茶褐色

臭い: 特有臭

融点/凝固点: 約0

沸点又は初留点及び沸点範囲: 約100°C

可燃性データなし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界データなし
 引火点：水とアスファルトが分散状態にあるので引火しない
 (水が蒸発した場合、主成分がアスファルトなので引火の可能性がある。アスファルトの引火点：260℃以上)
 自然発火点データなし
 分解温度データなし
 pH：2.1 - 4.0
 粘性率：100-200(25℃)
 動粘性率データなし
 溶解度：
 水に対する溶解度：混和する
 n-オクタノール/水分配係数データなし
 蒸気圧データなし
 密度及び/又は相対密度：約1.02(25℃)
 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

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。
 常温、常圧で安定。

危険有害反応可能性

データなし

避けるべき条件

凍結、直射日光を避ける
 0℃以下で凍結する。凍結すると、凝集物が発生する。解凍した後も凝集物は再溶解しない。
 35℃以上での保管を避けること。

混触危険物質

水と反応する物質(生石灰、反応金属、強酸化剤、脱水剤等)

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)

[製品]

利用可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素))

ラット LD50: > 2000 mg/kg (被験物質: 疎水性焼成シリカ) (出典: NITE)
 (塩酸)

ラット LD50: 238 - 277 mg/kg (出典: NITE)

急性毒性(経皮)

[製品]

利用可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素))

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

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

(塩酸)

ウサギ LD50: > 5010 mg/kg (出典: NITE)

急性毒性(吸入)

[製品]

利用可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(塩酸)

ガス: ラット LC50: 4.2 mg/L (60分間) (4時間換算: 1411 ppm) (出典: NITE)

エアロゾル: ラット LC50: 1.68 mg/L (1時間) (4時間換算: 0.42 mg/L) (出典: NITE)

皮膚腐食性/刺激性

[製品]

利用可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(塩酸)

区分 1 (出典: NITE)

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

[製品]

利用可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(アスファルト)

区分 2 (出典: NITE)

(シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素))

区分 2 (出典: NITE)

(塩酸)

区分 1 (出典: NITE)

本製品に含まれるアスファルトは非加熱であり、ヒュームが発生しないため、分類基準にあてはまらない。

呼吸器感作性又は皮膚感作性データなし

生殖細胞変異原性

[製品]

利用可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(アスファルト)

区分 2 (出典: NITE)

本製品に含まれるアスファルトは非加熱であり、ヒュームが発生しないため、分類基準にあてはまらない。

発がん性

[製品]

区分 1A, 発がんのおそれ

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(アスファルト)

区分 2 (出典: NITE)

(シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素))

区分 1A (出典: NITE)

[IARC]

(アスファルト)

Group 2B : ヒトに対して発がん性があるかもしれない

(シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素))

Group 3 : ヒトに対する発がん性については分類できない(シリカ, 非晶質)

(塩酸)

Group 3 : ヒトに対する発がん性については分類できない

[ACGIH]

(アスファルト)

A4: ヒト発がん性因子として分類できない

(シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素))

A2: ヒト発がん性の疑いがある(結晶質シリカ, alpha-クオーツ及びクリストバライト)

(塩酸)

A4: ヒト発がん性因子として分類できない

[日本産衛学会]

(アスファルト)

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

(シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素))

第1群: ヒトに対して発がん性があると判断できる物質(結晶質シリカ)

催奇形性データなし

生殖毒性データなし

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

[製品]

利用可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。

[成分データ]

[NITE-CHRIP]

(アスファルト)

区分 3 (気道刺激性) (出典: NITE)

(シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素))

区分 3 (気道刺激性) (出典: NITE)

本製品に含まれるアスファルトは非加熱であり、ヒュームが発生しないため、分類基準にあてはまらない。

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]

(アスファルト)

区分 1 (呼吸器系) (出典: NITE)

(シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素))

区分 1 (免疫系、呼吸器、腎臓) (出典: NITE)

誤えん有害性データなし

その他情報

当製品に含有されているアスファルトは非加熱でありヒュームは発生しない。

労働基準法: 疾病化学物質

塩酸

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性

[成分データ]

水生環境有害性 短期(急性)

[NITE-CHRIP]

(塩酸)

魚類(コイ) 96時間 LC50: 4.92 mg/L (pH: 4.3) (OECD TG 203) (出典: NITE)

甲殻類(オオミジンコ) 48時間 EC50: 0.492 mg/L (pH: 5.3) (OECD TG 202) (出典: NITE)

藻類(ラフイドセリス属) 72時間 ErC50: 0.492 mg/L (pH: 5.3) (OECD TG 201) (出典: NITE)

水溶解度

(アスファルト)

溶けない (出典: ICSC, 2004)

(塩酸)

67 g/100 mL (30°C) (出典: ICSC, 2016)

残留性・分解性

残留性・分解性データなし

生体蓄積性

[成分データ]

(塩酸)

log Pow: 0.25 (出典: ICSC, 2016)

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

残余廃棄物

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

下水、地中、水中への廃棄を行ってはならない。

燃焼する場合は、安全な場所で、かつ燃焼または爆発によって他に危害または損害を及ぼすおそれのない方法で行うとともに、見張人をつける。又は自治体の定めるところに従う。

汚染容器及び包装

内容物を使い切ってから、容器を廃棄すること。

14. 輸送上の注意

国際規制

UNRTDG

国連番号: 該当しない

品名 (国連輸送名): 該当しない

国連分類: 該当しない

容器等級: 該当しない

環境有害性

海洋汚染物質 (該当/非該当): 非該当

環境有害性物質/混合物 (該当/非該当): 非該当

特別の安全対策

情報なし

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

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

粉じん障害防止規則

シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素)

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

アスファルト; シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素);

シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素)(令和8年4月1日施行)

名称通知危険/有害物

アスファルト; シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素); 塩酸;

シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素)(令和8年4月1日施行)

有害物ばく露作業報告対象物質(平成31年対象・32年報告)

アスファルト

がん原性がある物(規則第577条の2第5項)

シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素)

皮膚等障害化学物質(規則第594条の2)

アスファルト

消防法に該当しない。

化審法における特定化学物質、監視化学物質、優先評価化学物質に該当しない。

じん肺法

シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素)

大気汚染防止法

ばい煙 有害物質 政令第1条第1号から第5号

塩酸

特定物質 政令第10条第1号から第28号

塩酸

水質汚濁防止法

指定物質

塩酸(法令番号5)

化学物質安全性評価

本製品の化学安全性評価は行なわれていない。

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

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)

Supplier's data/information

責任の限定について

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自社固有データ、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。

但し、当社の判断に基づいて、データを一部変更しております。