

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：亜ジチオン酸ナトリウム

製品番号(SDS NO)：58025jis-2

供給者情報詳細

供給者：純正化学株式会社

住所：埼玉県越谷市大間野町1-6

担当部署：品質保証部

電話番号：048-986-6161

FAX：048-989-2787

e-mail address：shiyaku-t@junsei.co.jp

2. 危険有害性の要約

製品のGHS分類、ラベル要素

GHS分類

物理化学的危険性

自己発熱性化学品：区分 1

健康に対する有害性

皮膚腐食性及び刺激性：区分 2

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性：区分 2

環境有害性

水生環境有害性(急性)：区分 3

(注)記載なきGHS分類区分：該当せず/分類対象外/区分外/分類できない

GHSラベル要素



注意喚起語：危険

危険有害性情報

自己発熱：火災のおそれ

皮膚刺激

強い眼刺激

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。

涼しい所に置き、日光から遮断すること。

取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。

保護手袋を着用すること。

保護手袋/保護眼鏡/顔面保護具を着用すること。

保護眼鏡/保護面を着用すること。

応急措置

皮膚に付着した場合：多量の水と石けん(鹼)で洗うこと。

皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/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。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:医師の診断/手当てを受けること。

貯蔵

積荷/パレット間に隙間をあけること。

指定数量以上の大量品は、指定温度以下の温度で保管すること。

他の物質から離して保管すること。

廃棄

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

物理的及び化学的危険性

自己発熱性があり、火災の恐れがある。

3. 組成及び成分情報

混合物/単一化学物質の選択:

化学物質

慣用名、別名: ハイドロサルファイトナトリウム

成分名:亜ジチオン酸ナトリウム

含有量(%):85.0<

化学式:Na₂O₄S₂

化審法番号:1-504

CAS No.:7775-14-6

MW:174.11

ECNO:231-890-0

4. 応急措置

応急措置の記述

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。

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。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。

多量の水と石けん(鹼)で洗うこと。

皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合:医師の診断/手当てを受けること。

皮膚刺激が生じた場合:医師の診断/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。

眼の刺激が続く場合:医師の診断/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。

気分が悪いときは医師に連絡すること。

急性症状及び遅延性症状の最も重要な徴候症状

(吸入もしくは飲み込んだ場合の症状)

咳、咽頭痛、吐き気、腹痛、嘔吐、下痢

(皮膚に付着もしくは目に入った場合の症状)

目の充血、目の痛み

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

火災の場合は粉末、炭酸ガス、乾燥砂、大量の水を使用すること。

特有の危険有害性

加熱すると容器が爆発するおそれがある。

亜ジチオン酸ナトリウム ,純正化学株式会社,58025jis-2,2018/08/02

火災によって刺激性、有毒及び/又は腐食性のガスを発生するおそれがある。
消火水や希釈水が汚染を引き起こすおそれがある。
消火後再び発火するおそれがある。

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。

消火を行う者の保護

防火服/防災服/耐火服を着用すること。

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

消火作業従事者は全面型陽圧の自給式呼吸保護具を着用する。

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

関係者以外は近づけない。

漏洩物に触れたときは、直ちに流水で皮膚あるいは眼を最低20分間洗浄する。

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。

環境に対する注意事項

上水源、河川、湖沼、海洋、地下水に漏洩しないようにする。

漏洩すると火災・爆発の危険がある。

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。

おがくず他可燃性吸収剤に吸収させてはならない。

二次災害の防止策

漏出物を回収すること。

危険でなければ漏れを止める。

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

(火災・爆発の防止)

熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。ー禁煙。

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。

粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気を吸入しないこと。

安全取扱注意事項

保護手袋、保護衣又は保護面を着用すること。

保護手袋及び保護面を着用すること。

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。

取扱中は飲食、喫煙してはならない。

配合禁忌等、安全な保管条件

適切な保管条件

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。

涼しいところに置き、日光から遮断すること。

積荷/パレット間に隙間をあけること。

指定数量以上の大量品は、指定温度以下の温度で保管すること。

上限保存温度 :10℃

下限保存温度 :2°C

避けるべき保管条件

他の物質から離して保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

管理指標

管理濃度データなし

許容濃度

日本産衛学会の許容濃度データなし

ばく露防止

設備対策

適切な換気のある場所で取扱う。

洗眼設備を設ける。

手洗い/洗顔設備を設ける。

保護具

呼吸用保護具

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。

手袋/個人保護具メーカーに適切な材料の選択について問合せる。

眼の保護具

側面シールド付安全メガネを着用する。

保護眼鏡/顔面保護具を着用する。

衛生対策

取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。

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。

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

物理的状态

形状 : 結晶又は結晶性粉末

色 : 白色～灰白色

臭い : わずかな特有臭

pH : 約 7～9 (50g/L, 20°C)

物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲

初留点/沸点データなし

分解温度 : >100°C

引火点 : (開放式)約100°C

自然発火温度 : 約190°C

爆発特性データなし

蒸気圧データなし

蒸気密度データなし

比重/密度: 2.4g/cm³

溶解度

水に対する溶解度 : 25g/100ml(20°C)

溶媒に対する溶解度 : アルコールに微溶

n-オクタノール/水分配係数 : log Pow<-4.7

10. 安定性及び反応性

反応性

重合暴走反応は生じない。

水と反応する。

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

この物質は強力な還元剤であり、酸化剤と反応する。

酸と接触すると分解し、有毒なガスを生じる。

酸の影響下で水、水蒸気及び湿気と接触すると、自然発火することがある。

避けるべき条件

混触危険物質との接触。

裸火、加熱、湿気、水

混触危険物質

酸、酸化性物質、水

危険有害な分解生成物

硫黄酸化物、ナトリウム酸化物

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)

[日本公表根拠データ]

rat LD50 =2500 mg/kg (IUCLID, 2000)

局所効果

皮膚腐食性・刺激性

[日本公表根拠データ]

ヒト：重度に刺激 (HSFS, 2000)

眼に対する重篤な損傷・刺激性

[日本公表根拠データ]

ラビット：刺激性 (IUCLID, 2000)

感作性データなし

生殖細胞変異原性

復帰突然変異原性試験(エームス試験)：陰性(厚労省_変異原性試験結果)

発がん性データなし

生殖毒性データなし

特定標的臓器毒性(単回/反復 ばく露)データなし

吸引性呼吸器有害性データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

水生毒性

水生生物に有害

水生毒性(急性) 成分データ

[日本公表根拠データ]

魚類(ゴールデンオルフエ) LC50=46-68mg/L/96hr (IUCLID, 2000)

水溶解度

25 g/100 ml (20°C) (ICSC, 2008)

残留性・分解性データなし

生体蓄積性

log Pow<-4.7 (ICSC, 2008)

13. 廃棄上の注意

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。

中身及び容器の廃棄は、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物の処理業者に依頼する。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類

番号：1384

品名(国連輸送名)：亜ジチオン酸ナトリウム(ナトリウムヒドロサルファイト)

国連分類(輸送における危険有害性クラス)：4.2

容器等級：II

指針番号：135

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に該当しない。

労働安全衛生法

別表第1 危険物(第1条、第6条、第15条関係)

危険物・発火性の物

化学物質管理促進(PRTR)法に該当しない。

消防法に該当しない。

船舶安全法

可燃性物質類 自然発火性物質 分類4 区分4.2

航空法

可燃性物質類 自然発火性物質 分類4 区分4.2

適用法規情報

輸出貿易管理令

別表第1の16の項

16. その他の情報

参考文献

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, (5th ed., 2013), UN

Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 19th edit., 2015 UN

Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (table3-1 ECNO6182012)

2016 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)

2018 TLVs and BEIs. (ACGIH)

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>

JIS Z 7253 (2012年)

JIS Z 7252 (2014年)

2017 許容濃度等の勧告(日本産業衛生学会)

Supplier's data/information

NITE 化学物質総合情報提供システム(NITE-CHRIP) <http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>

事業者向けGHS分類ガイダンス(平成25年度改訂版,経済産業省)

責任の限定について

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



亜ジチオン酸ナトリウム ,純正化学株式会社,58025jis-2,2018/08/02

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 (NITE 平成28年度)です。