

SDS 管理番号 3QA-NS-1-05-03
最終更新年月日 2024 年 4 月 2 日
株式会社スチールセンター

安全データシート (Safety Data Sheet)

〈材料製造会社：日本製鉄株式会社〉

1. 製品及び会社情報

- ・製品の名称：エココート
- ・会社名：株式会社スチールセンター
- ・住所：東京都千代田区内神田 3-6-2
アーバンネット神田ビル 6 階
- ・担当部門：品質保証部
- ・連絡先：品質保証部 岡本
電話 03-5207-8484
FAX 03-5294-2313
メールアドレス t-okamoto@steel-center.co.jp
緊急連絡先 090-5106-5709

以降の項目については、次ページ以下をご参照願います



ご注意願いたい事項

弊社「SDS」は、弊社の製品（鋼板・アルミ板）販売のお取引先様向けのものです。弊社お取引先様以外の方による、閲覧・複写・転載は、固くお断りいたします。
また、弊社「SDS」の、誤った使用、不適切な使用等により、生じた損害等については、弊社は責任を負いかねますので、ご了承願います。
この情報は、今後、予告なしに変更されることがありますので、ご承知おきください。

6 漏出時の措置

鋼材は固体であり、一般的な環境下では漏出することはないが、鋼材の加工等により発生した粉塵/ヒュームは下記に示す措置を実施すること。

- ◇人体に対する注意事項 : 適切な保護具を使用して、粉塵/ヒュームの吸入や眼への侵入を防ぐこと。
- ◇保護具及び緊急時措置 : 箇条8（ばく露防止及び保護措置）の保護具を参照のこと。
- ◇環境に対する注意事項 : 切断・研磨等の加工で発生した粉塵等は、速やかに回収する。
- ◇封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 鋼材の加工等により発生した粉塵類は、適切な方法で回収した後、漏出を防止すること。

7 取扱い及び保管上の注意

◇取扱い :

<技術的対策>

鋼材を溶接、溶断又は研磨等の加工を行い、粉塵/ヒューム等が発生する場合は、適切な保護具を着用すること。
また、粉塵/ヒューム等が発生する場合は、必要な局所排気/全体換気を行うこと。

<安全取扱注意事項>

重量物の為、転倒、荷崩れ、落下に注意する。

鋼材の切断端面及び切削屑等は、「バリ」「カエリ」などにより皮膚を傷つける場合がある。

溶接、溶断等にともなうアークは火傷を起こす場合がある。

結束及び梱包フープ（バンド）の切断時に、フープの跳ね返りやフープ先端に注意を要する。

特にコイル製品の場合には、コイル先端が跳ね上がる可能性があるため安全には充分な留意を要する。

<接触回避>

水漏れ、酸、アルカリもしくはそれらを含んだ物質との接触を避けること。

◇保管 :

<安全な保管条件>

高温多湿の環境を避ける。必要であれば、雨水浸透防止、錆防止のためのシート、カバー、梱包等を行うこと。

<安全な容器包装材料>

情報なし。

8 ばく露防止及び保護措置

鋼材は通常の状態では固体であるため、一般的な環境下では、ばく露防止及び保護措置に関する有用な情報はない。ただし、溶接・溶断又は研磨。切削等の加工の際は、ヒュームや粉塵類が発生するので、下記に示す設備対策及び保護措置を実施すること。

◇許容濃度 :

成分	CAS番号	許容濃度 [mg/m ³]	AGCIH ^{*2} [mg/m ³]
マンガン [Mn]	7439-96-5	0.2	0.2
クロム [Cr]	7440-47-3	0.5	0.5
銅 [Cu]	7440-50-8	—	1 ^{*3} /0.2 ^{*4}
亜鉛 [Zn]	7440-66-6	—	2
スズ [Sn]	7440-31-5	—	2

注1) 表中の“—”は、区分に該当しない、又は分類できないことを意味する。

*1 産業衛生学会 許容濃度等の勧告（2020）

*2 American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; 米国産業衛生専門家会議

*3 Dust and mists, as Cu

*4 Fume

◇設備対策 : 粉塵/ヒューム等が発生する場合、適切な換気対策を実施し、作業環境を確保すること。

◇保護具 : 粉塵/ヒューム等が発生する場合、適切な呼吸用保護具、保護手袋、保護眼鏡、保護衣、安全靴等

				った。
[Mn]	生態毒性	水生環境有害性 長期 (慢性)	区分2	慢性毒性データが得られていない栄養段階 (藻類、魚類) に対して急性毒性データを用いた場合、急速分解性に関する十分なデータが得られておらず、藻類 (デスマデスマス属) 72時間 ErC50=4.5 mg/L (REACH登録情報, 2022) から、区分2となる。
[Cu]	生態毒性	水生環境有害性 長期 (慢性)	—	データ不足のため分類できない。
[Zn]	生態毒性	水生環境有害性 長期 (急性)	区分1	藻類 (Pseudokirchneriella subcapitata) での 72h-ErC50=0.15mg/L (EHC 221 2001) であることから、区分1とした。
[Zn]	生態毒性	水生環境有害性 長期 (慢性)	区分1	金属であることから、急速分解性はないと判断され、急性分類が区分1であることから、区分1とした。

13 廃棄上の注意

◇残余廃棄物：

産業廃棄物に関する法律、都道府県または市町村が定める関連条例の規則に従い、安全で、かつ環境上望ましい方法で処分すること。

◇汚染容器及び包装：

容器及び包装に汚染物質が付着している場合、残余廃棄物と同様に、産業廃棄物に関する法律、都道府県または市町村が定める関連条例の規則に従い、環境に配慮した適切な方法で処分すること。

14 輸送上の注意

輸送に関する国際規制対象物質に該当しない。

15 適用法令

◇労働安全衛生法 第57条の2第1項 (通知対象物)

◇化学物質排出把握管理促進法 第一種指定化学物質

16 その他の情報

◇参考資料等 (リンクあり)

- ・改正安衛法に基づくラベル作成の手引き (2015年8月 一般社団法人 日本化学工業協会)
- ・GHS 対応 - 化管法・安衛法・毒劇法におけるラベル表示・SDS 提供制度
(令和2年1月 経済産業省、厚生労働省)・独立行政法人 製品評価技術基盤機構 (NITE) ホームページ
- ・混合物分類判定システム (経済産業省)
- ・職場のあんぜんサイト (厚生労働省)
- ・JIS Z 7253:2019 「GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル、作業場内の表示及び安全データシート (SDS)」
- ・「化学物質排出把握管理促進法」サイト(経済産業省)

本データシートは、日本工業規格 Z 7253:2019 「GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル、作業場内の表示及び安全データシート (SDS)」(以下「JIS」という)に準じて作成されており、用語の定義は、JISに従っています。

本データシートは、製品の安全な取扱いを確保するための「参考情報」として、作成時点で入手可能又は、弊社の有する情報を取扱事業者にご提供するものです。取扱事業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取扱い等の実態に応じた適切な処置を講ずることが必要です。

従って、本データシートは、製品の安全を保証するものではなく、本データシートに記載されていない弊社が知見を有さない危険性がある可能性があります。

以上