

炭素鋼、合金鋼、工具鋼 AISI グレード

SDS改訂日: 2016年1月14日

1. 識別

1.1. 製品識別子 製品ID

別名

炭素鋼、合金鋼、工具鋼 AISI グレード: 1008 - 1045、4130 - 4150、4320

炭素鋼、合金鋼、工具鋼 AISI グレード: 1008 - 1045、4130 - 4150、4320 - 4340

、52100、8620。

、MSDS番号: 300

1.2. 物質または混合物の関連する特定された用途および推奨されない用途 意図される用途

技術データシートを参照してください。

応募方法

技術データシートを参照してください。

1.3. 安全データシートの供給者の詳細 会社名

スタンフォード・アドバンスト

: 材料

23661 バーチャードライブ

レイクフォレスト、カリフォルニア州 92630

アメリカ合衆国

電話

: +1 (949) 407-8904

ファックス

: +1 (949) 812-6690

1.4 緊急電話番号

非常電話

: +1 (949) 407-8904

2. 危険源の特定

2.1. 物質または混合物の分類

皮膚刺激性; 3; H316

軽度の皮膚刺激を引き起こします。(米国OSHAでは採用されていません) アレル

皮膚感作性; 1; H317

アレルギー性皮膚反応を引き起こす可能性があります。

回答感度; 1; H334

吸入するとアレルギー症状や喘息、呼吸困難を引き起こす可能性があります。がんを引き起こす可能性もあります。

カルク1A; H350

STOT RE 1; H372

長期または反復暴露により臓器に損傷を与える。特定の標的臓器: (肺)

水生急性毒性物質; 1; H400

水生生物に対して非常に有毒です。

水生慢性2型; H411

水生生物に対して有毒であり、長期にわたる影響を及ぼします。

炭素鋼、合金鋼、工具鋼 AISI グレード

SDS改訂日: 2016年1月14日

2.2. ラベル要素

セクション 11 および 12 に記載されている毒性データを使用して、製品には次のようにラベルが付けられます。



危険

H316 軽度の皮膚刺激を引き起こす。H317 アレルギー

性皮膚反応を引き起こす可能性がある。

H334 吸入するとアレルギー症状や喘息症状、呼吸困難を引き起こすおそれ。H350 発がんのおそれ。

H372 長期にわたる、又は反復暴露による臓器の障害。H400 水生生物に対して非常に強い毒性。

H411 長期的影響により水生生物に有毒。[防止]:

P201 使用前に特別な指示を入手してください。

P202 すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないでください。P261 粉塵/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けてください。

P262 目、皮膚、衣類に付着させないでください。P264

取り扱った後は十分に洗ってください。

P270 この製品を使用するときは、飲食または喫煙しないでください。

P272 汚染された作業衣は作業場から持ち出さないこと。P273 環境への放出を避けること。

P280 保護手袋/保護眼鏡/保護面を着用してください。P285 換気が不十分な場合は呼吸用保護具を着用してください。[応答]:

P301+310 飲み込んだ場合: 直ちに中毒情報センターまたは医師に連絡してください。P302+352

皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹸で洗い流してください。

P304+341 吸入した場合: 呼吸が困難な場合は、被害者を新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。

P308+313 暴露または暴露の懸念がある場合: 医師の診断/手当てを受けること。

P314 気分が悪い場合は医師の診断/手当てを受けること。

P321 適切な処置 (このラベルの情報を参照)。P331 無理に吐かせないこと。

P333+313 皮膚の炎症や発疹が生じた場合: 医師の診察/手当てを受ける。

炭素鋼、合金鋼、工具鋼 AISI グレード

SDS改訂日: 2016年1月14日

P342+311 呼吸器症状が現れた場合：中毒情報センターまたは医師に連絡してください。P363 汚染された衣類は再使用する前に洗濯してください。

P391 こぼれた液体を回収する。

[ストレージ]：

P405 施錠して保管してくだ

さい。[廃棄]：

P501 内容物/容器を地方/国の規制に従って廃棄してください。

3. 成分組成・成分情報

この製品には、関連する州および連邦の有害物質規制の意味において危険となる以下の物質が含まれています。

成分/化学物質の名称	重さ %	GHS分類	注記
鉄 CAS番号: 0007439-89-6	75～100	分類されていない	[1]
タングステン CAS番号: 0007440-33-7	5～10	燃焼性ソル1;H228 自己発熱2;H252	[1][2]
クロム化合物 (Cr(III)として) CAS番号: 0007440-47-3	5～10	皮膚感作性1;H317 回答感度1;H334 眼刺激性2;H319 水生慢性4;H413	[1][2]
ニッケル CAS番号: 0007440-02-0	5～10	カルク2;H351 STOT RE 1;H372 皮膚感作性1;H317 水生慢性3;H412	[1][2]
亜鉛粉末 (安定化) CAS番号: 0007440-66-6	5～10	水生急性毒性物質1;H400 水生慢性1;H410	[1]
シリコン CAS番号: 0007440-21-3	1 - 5	分類されていない	[1][2]
マンガン化合物 (Mnとして) CAS番号: 0007439-96-5	1 - 5	分類されていない	[1][2]
炭素 CAS番号: 0007440-44-0	1 - 5	分類されていない	[1][2]
鉛化合物 (Pbとして) CAS番号: 0007439-92-1	0.10 - 1.0	カルク1A;H350 水生急性毒性物質1;H400	[1][2]

§ 1910.1200 の (i) 項に従い、特定の化学物質の識別情報および/または正確な組成の割合 (濃度) は企業秘密として保持されています。

[1] 健康または環境に有害であると分類される物質。

[2] 職場暴露限界が設定されている物質。

[3] PBT物質またはvPvB物質。

* フレーズの全文はセクション 16 に記載されています。

4. 応急処置

炭素鋼、合金鋼、工具鋼 AISI グレード

SDS改訂日: 2016年1月14日

4.1. 応急処置の説明 一般

疑いがある場合、または症状が続く場合は、必ず医師の診察を受けてください。意識のない人には決して口から何も与えないでください。

吸入

新鮮な空気のある場所に移し、患者を暖かく保ち、安静にしてください。呼吸が不規則または停止している場合は、人工呼吸器を使用してください。意識がない場合は、回復体位をとり、直ちに医師の診察を受けてください。口から何も与えないでください。

目

直ちに大量の水で15分以上、上下まぶたを交互に持ち上げながら洗い流してください。5分後、可能であればコンタクトレンズを外し、さらに15分間洗い流し続けてください。すぐに医師の診察を受けてください。

肌

汚染された衣服を脱いでください。皮膚を石鹸と水でよく洗うか、認可された皮膚洗浄剤を使用してください。

摂取

吐かせないでください。医師の診察を受けてください。

4.2. 急性および遅発性の最も重要な症状と影響の概要

炭素鋼、合金鋼、工具鋼は、固体状態では吸入、摂取、接触による健康被害は発生しません。ただし、特定の製造工程（燃焼、溶解、溶接、鋸引き、ろう付け、研磨、機械加工）で発生する粉塵、煙、ミストを吸入すると、健康に悪影響を及ぼす可能性があります。また、粉塵は保護されていない皮膚や目に刺激を与える可能性があります。

急性影響：粉塵／煙に過度に曝露すると、目、鼻、または喉に刺激が生じる可能性があります。粉塵／煙を吸入すると、金属ヒューム熱（口の中に金属のような味がする、喉の乾燥や刺激、悪寒、発熱）を引き起こす可能性があります。

慢性的な影響：煙や粉塵を長期間吸入すると、粘膜の損傷、気管支炎、肺炎、鼻腔や呼吸器の癌など（ただし、これらに限定されない）呼吸器系にさまざまな健康への悪影響を及ぼす可能性があります。

暴露により悪化する可能性のある健康への影響/病状：既存の慢性呼吸器疾患（喘息、慢性気管支炎、肺気腫）。

侵入経路：吸入（粉塵／煙／ミスト）、皮膚や目との接触（粉塵／ミスト）、摂取（粉塵）。

発がん性の可能性あり。動物実験に基づき、発がん性がある可能性のある成分が含まれています（各成分については、セクション3およびセクション15をご覧ください）。発がんリスクは、曝露期間と曝露レベルによって異なります。

詳細についてはセクション2を参照してください。

吸入

吸入するとアレルギーや喘息、呼吸困難の症状を引き起こす可能性があります。

肌

アレルギー性皮膚反応を引き起こす可能性があります。軽度の皮膚刺激を引き起こします。

5. 火災時の措置

5.1. 消火剤

周囲の火に適したものを使用してください。

炭素鋼、合金鋼、工具鋼 AISI グレード

SDS改訂日: 2016年1月14日

5.2. 物質または混合物から生じる特別な危険性

危険な分解：危険な分解データはありません。粉塵／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けてください。

目、皮膚、衣服に付着させないでください。

5.3. 消防士へのアドバイス

低温では不燃性ですが、高温では燃えます。ERGガイドNo.

6. 偶発的な漏出に対する措置

6.1. 個人的予防措置、保護具および緊急時手順 適切な個人用保護具を着用してください（セクション8を参照）。

6.2. 環境に関する注意事項

流出した液体が排水溝や水路に流入しないようにしてください。

良好な個人衛生習慣を身につけましょう。飲食、喫煙、トイレの使用前は必ず手を洗いましょう。汚れた衣類はすぐに脱ぎ、再使用する前にはよく洗ってください。

6.3. 封じ込めと浄化のための方法と資材 特別な手続きは必要ありません。

7. 取り扱いと保管

7.1. 安全な取り扱いのための注意事項

粉塵、ミスト、煙が発生する可能性のある作業は最小限に抑えてください。作業場所は換気を十分に行ってください。材料の移動には適切な機器を使用してください。

詳細はセクション2を参照してください。 - [予防]:

7.2. 安全な保管条件（不適合性を含む）

容器は損傷やこぼれを防ぐため、慎重に取り扱ってください。混触禁止物質：強酸（硫酸、塩酸、硝酸など）。詳細はセクション2を参照してください。 - [保管]:

7.3. 特定の最終用途 利用可能なデータはありません。

8. 暴露管理と個人保護

炭素鋼、合金鋼、工具鋼 AISI グレード

SDS改訂日: 2016年1月14日

8.1. 制御パラメータ 露出

CAS番号	材料	ソース	価値
0007439-89-6	鉄	労働安全衛生局	制限なし
		ACGIH	制限なし
		NIOSH	制限なし
		サプライヤー	制限なし
0007439-92-1	鉛化合物 (Pbとして)	労働安全衛生局	[1910.1025] TWA 0.050 mg/m3
		ACGIH	TWA: 0.05 mg/m3 R、2B、2A
		NIOSH	TWA (8時間) 0.050 mg/m3
		サプライヤー	制限なし
0007439-96-5	マンガン化合物 (Mnとして)	労働安全衛生局	C 5 mg/m3 *特定の化合物については特定のリストを参照してください。
		ACGIH	TWA: 0.2 mg/m3 R
		NIOSH	TWA 1 mg/m3 ST 3 mg/m3 *特定の化合物については特定のリストを参照してください。
		サプライヤー	制限なし
0007440-02-0	ニッケル	労働安全衛生局	TWA 1 mg/m3 [*注記: PELはニッケルカルボニルには適用されません。]
		ACGIH	不溶性TWA: 0.05 mg/m3 A1, 1, (I) 可溶性TWA: 0.05 mg/m3 A1, 1, 2B, (I)
		NIOSH	Ca TWA 0.015 mg/m3 [*注記: RELはニッケルカルボニルには適用されません。]
		サプライヤー	制限なし
0007440-21-3	シリコン	労働安全衛生局	TWA 15 mg/m3 (合計) TWA 5 mg/m3 (それぞれ)
		ACGIH	制限なし
		NIOSH	TWA 10 mg/m3 (合計) TWA 5 mg/m3 (それぞれ)
		サプライヤー	制限なし
0007440-33-7	タングステン	労働安全衛生局	制限なし
		ACGIH	TWA: 1 mg/m3 (可溶性) 5 mg/m3 (不溶性) STEL: 3 mg/m3 (可溶性) 10 mg/m3 (不溶性)
		NIOSH	TWA 5 mg/m3 ST 10 mg/m3 [*注: RELは他の不溶性タングステン化合物 (Wなど) にも適用されます。]
		サプライヤー	制限なし
0007440-44-0	炭素	労働安全衛生局	TWA 15 mg/m3 (合計) TWA 5 mg/m3 (それぞれ)
		ACGIH	制限なし
		NIOSH	確立されたRELはありません
		サプライヤー	制限なし
0007440-47-3	クロム化合物 (Cr(III)として)	労働安全衛生局	TWA 1 mg/m3 [*注: PELは不溶性クロム塩にも適用されます。]
		ACGIH	TWA: 0.5 mg/m3 (III)
		NIOSH	TWA 0.5 mg/m3
		サプライヤー	制限なし
0007440-66-6	亜鉛粉末 (安定化)	労働安全衛生局	制限なし
		ACGIH	制限なし

炭素鋼、合金鋼、工具鋼 AISI グレード

SDS改訂日: 2016年1月14日

		NIOSH	制限なし
		サブライヤー	制限なし

迷惑粉塵の暴露限度は、OSHA PEL: 15 mg/m3 (50 mppcf*) TWA、ACGIH 10 mg/m3 です。

発がん性物質データ

CAS番号	材料	ソース	価値
0007439-89-6	鉄	労働安全衛生局	発がん性物質を選択: いいえ
		NTP	既知: いいえ; 疑い: いいえ
		国際がん研究機関 (IARC)	グループ 1: いいえ; グループ 2a: いいえ; グループ 2b: いいえ; グループ 3: いいえ; グループ 4: いいえ;
0007439-92-1	鉛化合物 (Pbとして)	労働安全衛生局	発がん性物質を選択: はい
		NTP	既知: いいえ; 疑わしい: はい
		国際がん研究機関 (IARC)	グループ 1: いいえ、グループ 2a: いいえ、グループ 2b: はい、グループ 3: いいえ、グループ 4: いいえ、
0007439-96-5	マンガン化合物 (Mnとして)	労働安全衛生局	発がん性物質を選択: いいえ
		NTP	既知: いいえ; 疑い: いいえ
		国際がん研究機関 (IARC)	グループ 1: いいえ; グループ 2a: いいえ; グループ 2b: いいえ; グループ 3: いいえ; グループ 4: いいえ;
0007440-02-0	ニッケル	労働安全衛生局	発がん性物質を選択: はい
		NTP	既知: はい; 疑わしい: はい
		国際がん研究機関 (IARC)	グループ 1: いいえ、グループ 2a: いいえ、グループ 2b: はい、グループ 3: いいえ、グループ 4: いいえ、
0007440-21-3	シリコン	労働安全衛生局	発がん性物質を選択: いいえ
		NTP	既知: いいえ; 疑い: いいえ
		国際がん研究機関 (IARC)	グループ 1: いいえ; グループ 2a: いいえ; グループ 2b: いいえ; グループ 3: いいえ; グループ 4: いいえ;
0007440-33-7	タングステン	労働安全衛生局	発がん性物質を選択: いいえ
		NTP	既知: いいえ; 疑い: いいえ
		国際がん研究機関 (IARC)	グループ 1: いいえ; グループ 2a: いいえ; グループ 2b: いいえ; グループ 3: いいえ; グループ 4: いいえ;
0007440-44-0	炭素	労働安全衛生局	発がん性物質を選択: いいえ
		NTP	既知: いいえ; 疑い: いいえ
		国際がん研究機関 (IARC)	グループ 1: いいえ; グループ 2a: いいえ; グループ 2b: いいえ; グループ 3: いいえ; グループ 4: いいえ;
0007440-47-3	クロム化合物 (Cr(III)として)	労働安全衛生局	発がん性物質を選択: いいえ
		NTP	既知: いいえ; 疑い: いいえ
		国際がん研究機関 (IARC)	グループ 1: いいえ; グループ 2a: いいえ; グループ 2b: いいえ; グループ 3: はい; グループ 4: いいえ;
0007440-66-6	亜鉛粉末 (安定化)	労働安全衛生局	発がん性物質を選択: いいえ
		NTP	既知: いいえ; 疑い: いいえ
		国際がん研究機関 (IARC)	グループ 1: いいえ; グループ 2a: いいえ; グループ 2b: いいえ; グループ 3: いいえ; グループ 4: いいえ;

8.2. 露出制御

呼吸器

目

肌

この金属を溶接または燃焼させる際は、NIOSH認定の防塵・ミスト・ヒューム用呼吸器を着用してください。フェイスシールド（溶接または燃焼）、安全メガネ（切断または研磨）を着用してください。
溶接や燃焼を行うときは、溶接用エプロンや手袋などの適切な保護服を着用してください。

エンジニアリング制御

十分な換気を行ってください。合理的に実行可能な場合は、局所排気装置と良好な全体換気装置を用いて換気してください。これらの装置を用いても粒子状物質および蒸気の濃度を職業暴露限度以下に維持できない場合は、適切な呼吸用保護具を着用してください。

炭素鋼、合金鋼、工具鋼 AISI グレード

SDS改訂日: 2016年1月14日

その他の作業慣行 良好な個人衛生習慣を身につけましょう。飲食、喫煙、トイレの使用前は必ず手を洗いましょ。汚れた衣類はすぐに脱ぎ、再使用する前にはよく洗ってください。

詳細はセクション2を参照してください。 - [予防]:

9. 物理的および化学的性質

外観	メタルソリッド
臭い	無臭
臭気閾値	未定
pH	測定されていない
融点/凝固点 初留点および沸点範囲 引火点	測定されていない 該当なし 不燃性
蒸発速度（エーテル＝1）可燃性（固体、気体）	測定されていない 適用できない
燃焼性または爆発性の上限/下限	爆発下限値:測定されていない 爆発上限値:測定なし NA
蒸気圧（Pa）	
蒸気密度	該当なし
比重	7.20 - 7.86
水への溶解度	不溶性
n-オクタノール/水分配係数（Log Kow）自然発火温度	測定されていない 該当なし
分解温度 粘度（cSt）	測定されていない 測定されていない

9.2. その他の情報

その他関連情報はありません。

10. 安定性と反応性

10.1. 反応性

危険な重合は起こりません。

10.2. 化学的安定性 通常の状態では安定しています。

10.3. 危険な反応の可能性 利用可能なデータはありません。

10.4. 避けるべき条件 利用可能なデータはありません。

10.5. 不適合な材料

強酸（硫酸、塩酸、硝酸など）。

炭素鋼、合金鋼、工具鋼 AISI グレード

SDS改訂日: 2016年1月14日

10.6. 危険な分解生成物 危険な分解データはありません。

11. 毒性情報

急性毒性

材料	経口LD50、 mg/kg	皮膚LD50、 mg/kg	吸入 ペーパーLC50、 mg/L/4時間	吸入 ダスト/ミスト LC50、 mg/L/4時間	吸入 ガスLC50、 ppm
鉄 - (7439-89-6)	30,000.00、ラット - カテゴリー: NA	データなし 利用可能	データなし 利用可能	データなし 利用可能	データなし 利用可能
タングステン - (7440-33-7)	データなし 利用可能	データなし 利用可能	データなし 利用可能	データなし 利用可能	データなし 利用可能
クロム化合物 (Cr(III)として) - (7440-47-3)	422.00、ネズミ - カテゴリー: 4	データなし 利用可能	データなし 利用可能	データなし 利用可能	データなし 利用可能
ニッケル - (7440-02-0)	データなし 利用可能	データなし 利用可能	データなし 利用可能	データなし 利用可能	データなし 利用可能
亜鉛粉末 (安定化) - (7440-66-6)	データなし 利用可能	データなし 利用可能	データなし 利用可能	データなし 利用可能	データなし 利用可能
シリコン - (7440-21-3)	データなし 利用可能	データなし 利用可能	データなし 利用可能	データなし 利用可能	データなし 利用可能
マンガン化合物 (Mnとして) - (7439-96-5)	9,000.00、ラット - カテゴリー: NA	500.00、ウサギ - カテゴリー: 3	19.00、ネズミ - カテゴリー: 4	データなし 利用可能	データなし 利用可能
炭素 - (7440-44-0)	10,000.00、ラット - カテゴリー: NA	データなし 利用可能	データなし 利用可能	64.40、ネズミ - カテゴリー: NA	データなし 利用可能
鉛化合物 (Pbとして) - (7439-92-1)	データなし 利用可能	データなし 利用可能	データなし 利用可能	データなし 利用可能	データなし 利用可能

注: 急性毒素について経路固有の LD50 データが利用できない場合は、製品の ATE (急性毒性推定値) の計算に、変換された急性毒性点推定値が使用されました。

分類	カテゴリ	危険の説明
急性毒性 (経口)	---	適用できない
急性毒性 (経皮)	---	適用できない
急性毒性 (吸入)	---	適用できない
皮膚腐食/刺激	3	軽度の皮膚刺激を引き起こします。(米国労働安全衛生局 (OSHA) では採用されていません)
重篤な眼の損傷/刺激	---	適用できない
呼吸器感作	1	吸入するとアレルギーや喘息、呼吸困難の症状を引き起こす可能性があります。
皮膚感作	1	アレルギー性皮膚反応を引き起こす可能性があります。

炭素鋼、合金鋼、工具鋼 AISI グレード

SDS改訂日: 2016年1月14日

生殖細胞変異原性	---	適用できない
発がん性	1A	がんを引き起こす可能性があります。
生殖毒性	---	適用できない
STOT-単回暴露	---	適用できない
STOT-反復暴露	1	長期または繰り返しの暴露により臓器に損傷を引き起こします。
誤嚥の危険性	---	適用できない

12. 生態学的情報

12.1. 毒性

水生生物に対して非常に有毒です。

水生生物に対して有毒であり、長期にわたる影響を及ぼします。

この製品に関する追加情報は提供されていません。化学物質固有のデータについては、セクション3をご覧ください。

水生生態毒性

材料	96時間LC50魚、 mg/l	48時間EC50甲殻類、 mg/l	ErC50藻類、 mg/l
鉄 - (7439-89-6)	利用不可	利用不可	利用不可
タングステン - (7440-33-7)	利用不可	利用不可	利用不可
クロム化合物 (Cr(III)として) - (7440-47-3)	77.50、ピメファレス プロメラ	1.20、ミジンコ	580.00 (72時間)、クロレラ ピレノイドサ
ニッケル - (7440-02-0)	利用不可	利用不可	利用不可
亜鉛粉末 (安定化) - (7440-66-6)	0.182、オンコルリンクス ツァウィツァ	0.068、ミジンコ	0.106 (72時間)、Pseudokirchneriella 頭数が少ない
シリコン - (7440-21-3)	利用不可	利用不可	利用不可
マンガン化合物 (Mnとして) - (7439-96-5)	40.00、ミジンコ	利用不可	利用不可
炭素 - (7440-44-0)	利用不可	利用不可	利用不可
鉛化合物 (Pbとして) - (7439-92-1)	0.44、コイ	4.40、ミジンコ	0.25 (72時間)、セネデスムス 棘突起

12.2. 残留性と分解性

製剤自体に関するデータは存在しません。

12.3. 生体蓄積性 測定されていない

12.4. 土壌中の移動性 利用可能

なデータはありません。

12.5. PBTおよびvPvB評価の結果 この製品には
PBT/vPvB 化学物質は含まれていません。

12.6. その他の副作用

炭素鋼、合金鋼、工具鋼 AISI グレード

SDS改訂日: 2016年1月14日

利用可能なデータはありません。

13. 廃棄に関する考慮事項

13.1. 廃棄物処理方法

この物質を廃棄する際は、連邦、州、地方のすべての規制に従ってください。

14. 交通情報

	DOT（国内表面交通機関）	IMO / IMDG（海上輸送）	ICAO/IATA
14.1. 国連番号	適用できない	規制されていない	規制されていない
14.2. 国連輸送品目名	規制されていない	規制されていない	規制されていない
14.3. 輸送上の危険性クラス	DOT危険等級:適用できない	国際医薬品規制:適用できない サブクラス:適用できない	航空クラス:適用できない
14.4. 梱包グループ	適用できない	適用できない	適用できない
14.5. 環境ハザード			
IMDG	海洋汚染物質：あり（亜鉛粉末（安定化））		
14.6. ユーザーのための特別な注意事項:	詳細情報なし		

15. 規制情報

規制の概要	セクション 15 の規制データはすべてを網羅するものではなく、選択された規制のみが示されています。		
有毒物質 規制法（TSCA）	この材料のすべてのコンポーネントは、TSCA インベントリに記載されているか、記載が免除されています。		
WHMIS分類	D2A		
米国EPA Tier II危険物	火：いいえ 突然の圧力解放：いいえ 反応性:いいえ 即時（急性）:はい 遅発性（慢性）:はい		
EPCRA 311/312 化学物質およびRQ（ポンド）：			
クロム化合物（Cr(III)として）ニッ	（5,000.00）		
ケル（100.00）			
亜鉛粉末（安定化）	（1,000.00）		
EPCRA 302 極めて危険:			
当社が知る限り、この法律に基づいて報告を必要とするレベルの化学物質は存在しません。			

炭素鋼、合金鋼、工具鋼 AISI グレード

SDS改訂日: 2016年1月14日

EPCRA 313 有毒化学物質:

クロム化合物 (Cr(III)として) 鉛化合物 (Pbとして)
マンガン化合物 (Mnとして)
ニッケル
亜鉛粉末 (安定化) 提案65 - 発がん性物質 (>0.0%) :

鉛化合物 (Pbとして) :

鉛化合物 (Pbとして)
ニッケル

提案65 - 発達毒性物質 (>0.0%) :

鉛化合物 (Pbとして) 提案65 - 女性生殖毒素 (>0.0%) :

鉛化合物 (Pbとして) :

鉛化合物 (Pbとして) 提案65 - 男性生殖毒素 (>0.0%) :

鉛化合物 (Pbとして) :

鉛化合物 (Pbとして) ニュー

ジャージー州のRTK物質 (>1%) :

クロム化合物 (Cr(III)として) マンガン化合物 (Mnとして) ニッケル

シリコン

タングステン

亜鉛粉末 (安定化) ペンシルベニア州のRTK物質 (>1%) :

クロム化合物 (Cr(III)として) マンガン化合物 (Mnとして) ニッケル

クロム化合物 (Cr(III)として) マンガン化合物 (Mnとして) ニッケル

シリコン

タングステン

亜鉛粉末 (安定化)

16. その他の情報

ここに記載されている情報および推奨事項は、正確であると考えられるデータに基づいています。ただし、ここに記載されている情報に関して、明示的または黙示的を問わず、いかなる種類の保証または保証も行いません。当社製品の使用によって生じる可能性のあるいかなる有害影響についても、当社は一切の責任を負いません。本製品のお客様／使用者は、適用されるすべての健康および安全に関する法律、規制、および命令を遵守する必要があります。

セクション3に登場するフレーズの全文は次のとおりです。

炭素鋼、合金鋼、工具鋼 AISI グレード

SDS改訂日: 2016年1月14日

H228 可燃性固体。

H252 多量に摂取すると自己発熱し、発火する恐れがあります。H317 アレ

ルギー性皮膚反応を引き起こす恐れがあります。

H319 重篤な眼刺激を引き起こす。

H334 吸入するとアレルギー症状や喘息症状、呼吸困難を引き起こすおそれ。H350 発がんのおそれ。

H351 発がん性の疑い。

H372 長期にわたる、又は反復暴露による臓器の障害。H400 水生生物に対して非常に強い毒性。

H410 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性がある。

H412 長期的影響により水生生物に有害である。H413 水生生物に長期的有害影響を及ぼすおそれがある。

ここに記載されている情報は、いかなる種類の保証も伴わずに提供されています。上記の情報は正確であると考えられていますが、すべてを網羅するものではなく、あくまでも参考としてご利用ください。ユーザーは、これらの資料の適切な使用と廃棄、および従業員と顧客の安全と健康を確保するために、あらゆる情報源からの情報の適切性と完全性について、自ら判断する必要があります。

文書の終わり