

最終更新日 2024 年 7 月 10 日	最終改訂番号: 1	SDS 番号 47	ページ 1枚中 9
-----------------------	-----------	-----------	--------------

製品: マスターメルト デオックス D-1

1. 識別

製品識別子: MASTERMELT DEOX D-1 推奨される化学薬品の用途: 鉄鋳物工場で使用されます。

識別コード: FS-4120-140

サプライヤー名: ELFUSA ゼネラルエレクトロフュージョン株式会社

住所: Júlio Michelazzo Street, 501 - ファティマの聖母村補足

: サン ジョアン ダ ボア ビスタ/SP - 郵便番号: 13872-900 サ

プライヤーの電話番号: (19) 3634-2300 緊急電話番号: (724)

857-9880

2. 危険の特定

物質または混合物の分類: この製品は、OSHA 危険物周知基準 (29 CFR 1910.1200) に従って危険物として分類されていません。

注意事項: 製品を取り扱った後は手を洗ってください。製品を取り扱う際は適切な個人用保護具 (PPE) の着用を推奨します。取り扱う前に製品情報をご確認ください。緊急の場合は、SDS の指示に従ってください。

その他の情報: 入手不可

3. 組成/成分情報

製品タイプ: 混合物

危険有害性分類に寄与する危険な成分または不純物および/または安定添加物:

化学的同一性	CAS 番号	パーセンテージまたはパーセンテージの範囲
コークス (石油)、焼成	64743-05-1	<= 60.0
* 合成グラファイト	7782-42-5	=< 30.0
* 炭化ケイ素	409-21-2	<=10.0

その他の情報: * GHS 分類に基づく、これらの物質は健康または環境への有害性を示しませんが、第8項に基づき職業性暴露限度が設定されています。シリコンカーバイド製品に含まれる不純物は、C、Si、SiO₂、Fe、Fe₂O₃、および微量の Al₂O₃、CaO、MgO です。不純物含有量は、製品中の SiC 含有量によって異なります。また、吸入性シリコン (0.01% w/w 未満、規制値は 0.1% w/w) が微量に含まれる場合があります。

最終更新日 2024 年 7 月 10 日	最終改訂番号: 1	SDS 番号 47	ページ 2枚中 9
-----------------------	-----------	-----------	--------------

製品: マスターメルト デオックス D-1

4. 応急処置

応急処置

- 吸入した場合: 新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で安静にしてください。
症状が現れた場合は医師の診察を受けてください。この SDS を携帯してください。
- 皮膚に付着した場合: 汚染された皮膚を多量の水で優しく洗い流してください。汚染された衣類は脱ぐ前に水で十分に洗うか、手袋を着用してください。衣類と靴は再使用する前に洗濯してください。症状が現れた場合は医師の診察を受けてください。この安全データシート (SDS) を携帯してください。
- 目に入った場合: 数分間、水で丁寧に洗い流してください。コンタクトレンズを装着していて、容易に外せる場合は外してください。眼刺激が生じた場合は、医師の診察を受けてください。この安全データシート (SDS) を携帯してください。
- 飲み込んだ場合: 吐かせないでください。意識のない人には口から何も与えないでください。水で口をすすいでください。飲み込んだ場合は医師に相談してください。この安全データシート (SDS) を携帯してください。

最も重要な症状/影響 (急性および遅発性): 製品は人体への健康被害を及ぼす危険性があるとは分類されていません。

直ちに医師の診察と特別な治療を必要とする症状: 対症療法。

5. 消火対策

適切な消火剤: 水噴霧、粉末消火剤、または二酸化炭素を使用します。

使用できない消火剤: 直接水を噴射しないでください。

化学物質に起因する特有の危険性: 不燃性製品。化学物質またはその容器の燃焼により、一酸化炭素や二酸化炭素などの有毒で刺激性のガスが発生する可能性があります。

消防士のための特別な保護措置: 自給式呼吸器 (SCBA) および保護具の着用が推奨されます。火災に巻き込まれた容器およびタンクは、水ミストで冷却する必要があります。

6. 偶発的な放出対策

個人予防措置、保護具、緊急時手順

- 緊急対応要員以外の場合: 発火源から事前に隔離してください。喫煙しないでください。製品との接触を避けてください。必要に応じて、セクション 8 に記載されている個人用保護具を使用してください。

最終更新日 2024 年 7 月 10 日	最終改訂番号: 1	SDS 番号 47	ページ 3枚中 9
-----------------------	-----------	-----------	--------------

製品: マスターメルト デオックス D-1

- ・緊急対応者: 現場から避難してください。完全な保護具（安全メガネ、手袋、制服またはエプロン、つま先が覆われた靴、粒子状物質を遮断するフィルター付き呼吸用マスク）を着用してください。
漏れを予防的に発火源から隔離します。

環境に関する注意事項: 水路、下水道、地下室、または密閉された場所への立ち入りを防止します。

封じ込め方法と資材: 現場にいない人員を避難させる。安全であれば、流出を止める。 エリア隔離: 即時の予防措置として、流出または漏れが発生したエリアを全方向に少なくとも 50 メートル (16

4.02 フィート) 隔離します。

清掃方法及び機材: 製品を飛散させない清潔なシャベル等の器具を用いて回収してください。回収した物質は、事前に指定された適切な容器に移し、安全な場所に移動してください。廃棄については、13 項に記載されている地方自治体の法令に従ってください。

7. 取り扱いと保管

安全な取り扱いのための注意事項

- ・ 作業者の曝露防止: 本製品は、確立された安全基準に従って取り扱い、第 8 項に記載されている個人用保護具 (PPE) を使用してください。換気の良い場所、または全体換気装置/局所排気装置を備えた場所で取り扱ってください。粒子やミストの発生を避けてください。本製品への曝露を避けてください。
- ・ 火災および爆発: 本製品は火災や爆発の危険性はないと予想されます。発火源を遠ざけてください。禁煙。
- ・ 安全な取り扱いのための注意事項: 確立された安全規則に従って製品を取り扱い、セクション 8 に示されている PPE を使用してください。皮膚や目との接触を避けてください。
- ・ 衛生対策
- ・ 適切: 取り扱った後、飲食やトイレに行く前には、手などをよく洗ってください。汚染された衣類は、再使用する前に必ず着替え、洗濯してください。
- ・ 不適切: 職場内での飲食や喫煙。

安全な保管条件

- ・ 安全な保管条件: 風通しの良い、直射日光を避けた乾燥した場所に保管してください。容器は密閉し、室温で保管してください。製品の耐久性を確保するために、安定剤や酸化防止剤を添加する必要はありません。
- ・ 非互換性を回避するための条件: 利用できません。
- ・ 包装材
- ・ 適合: 元のパッケージと同様です。
- ・ 不適切: 利用できません。

最終更新日 2024 年 7 月 10 日	最終改訂番号: 1	SDS 番号 47	ページ 4枚中 9
-----------------------	-----------	-----------	--------------

製品: マスターメルト デオックス D-1

その他の情報: 入手不可。

8. 曝露管理/個人保護

制御パラメータ

- 職業性曝露限界: ACGIH (英国産業衛生専門家会議) の定める職業性曝露限界に基づきます。合成グラファイト [7782-42-5 - グラファイト繊維を除くすべての形態] - TWA: 2 mg/m³ (吸入性画分)。炭化ケイ素 [409-21-2] - TWA: 10 mg/m³ (吸入性画分/総粉塵または蒸気曝露量) : TWA: 3 mg/m³ (吸入性画分/総粉塵または蒸気曝露量)。
- 生物学的指標値: 利用不可
- その他の制限と値: 利用できません

適切な工学的管理: 外部環境への直接的な機械換気および排気システムを確保してください。これらの対策は、製品への曝露を低減し、製品成分の大気中濃度を定められた職業曝露限界以下に維持するのに役立ちます。作業場の近くに緊急用シャワーと洗眼設備を設置してください。

個人用保護具などの個人保護対策

- 目/顔の保護: 側面保護付きの安全メガネ。
- 皮膚の保護: 保護服 (制服またはエプロン) と閉じた靴を着用してください。
- 呼吸器の保護: 粒子状物質に対するフィルター (例: P2 または P3) を備えた呼吸保護マスクの使用が推奨されます。
- 手の保護: 保護手袋 (例: ニトリルゴム、PVC、ゴム、ネオプレン) を着用してください。
- 熱的危険性: 熱的危険性はありません。

その他の情報: 入手不可

9. 物理的および化学的性質

- 外観
物理的状態: 固体; 形状: 粒または粉末; 色: 濃い色
- 臭い: 炭化水素
- 臭気閾値: 不明
- pH: 不明

最終更新日 2024 年 7 月 10 日	最終改訂番号: 1	SDS 番号 47	ページ 5枚中 9
-----------------------	-----------	-----------	--------------

製品: マスターメルト デオックス D-1

- 融点/凝固点: 約 2500°C
- 初留点: 該当なし
- 沸点範囲: 該当なし
- 引火点: 該当なし
- 蒸発速度: 該当なし
- 可燃性 (固体、ガス): 情報なし
- 下限燃焼性または爆発性限界: 不明
- 可燃性または爆発性の上限: 不明
- 蒸気圧: 該当なし
- 蒸気密度: 該当なし
- 相対密度: > 1.5 g/cm³
- 溶解性: 水に不溶
- n-オクタノール/水分配係数: 情報なし
- 発火温度: 不明
- 分解温度: 不明
- 粘度: 該当なし
- 追加情報: 爆発下限値: 60 g/m³。自然発火温度: > 300 °C。引火点 > 200 °C。

10. 安定性と反応性

化学的安定性: 製品は反応しません。 反応性: 通常の使用条件下では、保管および輸送時の材料は非反応性である必要があります。 危険な反応の可能性: この製品には危険な反応は知られていません。
避けるべき条件: 高温多湿。

不適合材料: 不適合材料は知られていません。
危険な分解生成物: 危険な分解生成物は知られていない。

11. 毒性情報

急性毒性: この製品は、GHS 基準ではこの危険有害性について分類されていません。

最終更新日 2024 年 7 月 10 日	最終改訂番号: 1	SDS 番号 47	ページ 6枚中 9
-----------------------	-----------	-----------	--------------

製品: マスターメルト デオックス D-1

皮膚腐食性/刺激性: この製品は GHS 基準ではこの危険有害性に分類されていません。 重篤な眼の損傷/刺

激: この製品は、GHS 基準ではこの危険有害性について分類されていません。 呼吸器または皮膚の感作:

この製品は、GHS 基準ではこの危険有害性について分類されていません。

生殖細胞変異原性: この製品は、GHS 基準ではこの危険性について分類されていません。 発がん性: この製品は、

GHS 基準ではこの危険有害性について分類されていません。 生殖毒性: この製品は、GHS 基準ではこの危険有害性について分類されていません。

STOT-単回暴露: この製品は、GHS 基準ではこの危険性について分類されていません。 STOT

反復暴露: この製品は、GHS 基準ではこの危険性について分類されていません。 吸引力呼

吸器有害性: この製品は、GHS 基準ではこの有害性に分類されていません。 追加情報: 利用できません。

12. 生態情報

毒性: この製品は、GHS 基準ではこの危険性について分類されていません。 持続性および分解性: データがないため、この製品は持続性を示し、急速に分解されるとは考えられないと考えられます。 生体蓄積性: データがないため、この製品は水生生物に対して生体蓄積性を示すことはないと考えられます。 土壤中の移動性: 固体製品のため、土壤中の移動性は低いと予想されます。

その他の副作用: 不明

13. 廃棄に関する考慮事項

廃棄方法

- 製品: 残った製品は元の包装のまま、しっかりと閉じて保管してください。内容物/容器は地方自治体の規制に従って廃棄してください。
- 使用済みの容器: 空になった容器は再利用しないでください。地方自治体の規制に従って廃棄してください。

14. 交通情報

国内および国際規制: 陸上輸送:

技術名称: コークス (石油) をベースとした混合物、焼成

追加情報: 製品の特性は、輸送目的の危険物の公式基準を満たしていません。

追加規制: DOT - 米国運輸省



最終更新日 2024 年 7 月 10 日	最終改訂番号: 1	SDS 番号 47	ページ 7枚中 9
--------------------------	-----------	-----------	--------------

製品: マスターメルト デオックス D-1

15. 規制情報

製品に特有の安全、健康、環境規制:

OSHA 危険物質周知基準、29 CFR 1910.1200。すべての成分は米国環境保護庁 TSCA インベントリリストに掲載されています。

OSHA 特別規制物質 (29 CFR 1910.1001-1050)

カナダ - 化学物質の分類および表示に関する世界調和システム (GHS) を組み込んだ職場危険物情報システム (WHMIS)

16. その他の情報

製品: マスターメルト デオックス D-1

他のセクションに属さないその他の情報:

この安全データシート (SDS) は、化学物質に関する最新の知見に基づいて作成されており、保護、安全、健康、環境に関する情報を提供しています。化学物質を取り扱う際には、使用者がその危険性について事前に理解しておく必要があります。使用企業は、潜在的な製品リスクに関する従業員教育を促進する責任を負います。

参考文献: [ECHA] 欧州化学物質庁。入手可能: <http://echa.europa.eu/> [HSN0]

ニュージーランド HSN0 化学物質分類・情報データベース (CCID)

[OSHA] OSHA の危険有害性情報伝達。入手先: <https://www.osha.gov/dsg/hazcom/>

[GHS] 化学物質の分類および表示に関する世界調和システム

アメリカ政府産業衛生専門家会議。TLV® と BEI®: 化学物質および物理的因子の閾値限界値 (TLV®) と生物学的暴露指標 (BEI®) の文書に基づく

サブタイトルと略語: ACGIH - アメリカ政府産業会議、BCF -

生物濃縮係数、CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL: 導出無影響レベル

EC: 欧州委員会

EC50: 有効濃度 50%

IARC: 国際がん研究機関

LC50: 致死濃度 50%

LD50: 致死量 50%

PBT: 残留性、生体蓄積性、毒性

PNEC: 予測無影響濃度



安全データシート (SDS)

最終更新日 2024年7月10日	最終改訂番号: 1	SDS 番号47	ページ
------------------	-----------	----------	-----

製品: マスターメルト デオックス D-1

最終更新日 2024 年 7 月 10 日	最終改訂番号: 1	SDS 番号 47	ページ 7/7
--------------------------	-----------	-----------	------------

TWA: 時間重量平均 vPvB: 非常に持続性があり

、生体蓄積性が高い