

安全データシート

改訂日2024年4月2日

改訂番号3

1. 識別

製品名 プラセオジウム

カタログ番号： PR7074

CAS番号 7440-10-0

同義語 情報なし

推奨用途 実験用化学薬品。

推奨されない使用法 食品、医薬品、農薬、または殺生物性製品の使用。

安全データシートの供給元の詳細

会社 スタンフォード先端材料

1940 イーストディアアベニュー、スイート100、サンタアナ、カリフォルニア州 92705

電話： +1 (949) 407-8904

ファックス： +1 (949) 812-6690

非常電話 # +1 (949) 407-8904

2. 危険源の特定

分類この化学物質

は、2012年OSHA危険有害性情報伝達基準（29 CFR 1910.1200）により危険物とみなされています。

可燃性固体	カテゴリー2
水と接触すると、	カテゴリー1
可燃性ガス	
可燃性粉塵	はい

ラベル要素

シグナルワード

危険

危険有害性情報

可燃性固体

空气中に可燃性粉塵濃度を形成する可能性がある

水と接触すると可燃性ガスが発生し、自然発火する可能性があります。



注意事項

防止

熱、火花、裸火、高温の表面から遠ざけてください。禁煙

接地/ボンドコンテナと受信装置

防爆型の電気・換気・照明機器を使用する

保護手袋/保護服/保護眼鏡/保護面を着用してください

激しい反応や閃光火災の可能性があるため、水との接触を避けてください。

不活性ガス下で取り扱ってください。湿気を避けてください。

肌

皮膚についた汚れをブラシで払い落とし、冷水に浸すか、濡れた包帯で包んでください。

火

火災の場合: 消火にはCO2、粉末消火剤、泡消火剤を使用してください。

ストレージ

乾燥した場所に保管してください。密閉容器に入れて保管してください。

換気の良い場所に保管してください。容器はしっかりと閉めてください。

廃棄

内容物/容器は認可された廃棄物処理施設に廃棄してください。

他に分類されない危険物 (HNOC)

身元不明

3. 成分組成・成分情報

成分	CAS番号	重さ %
プラセオジム	7440-10-0	<=100

4. 応急処置

一般的なアドバイス

症状が続く場合は医師に連絡してください。

アイコンタクト

すぐに多量の水で、まぶたの裏側も含めて少なくとも15分間洗い流してください。
医師の診察を受ける。

皮膚接触

直ちに多量の水で少なくとも15分間洗い流してください。皮膚の炎症が続く場合は、
医師に連絡してください。

吸入

新鮮な空気のある場所に移動してください。呼吸ができない場合は人工呼吸を行ってください。
症状が発生します。

摂取

水で口をすすぎ、その後は多量の水を飲んでください。
症状が発生します。

最も重要な症状と
効果

合理的に予測できるものではありません。

医師へのメモ

対症療法

5. 火災時の措置

適切な消火剤

乾燥化學物質。

不適切な消火剤情報なし

引火点
方法 -

情報なし
情報なし

自己発火温度

情報なし

爆発限界

アッパー
より低い

データなし

データなし

機械的衝撃に対する感受性情報なし。

静電気放電に対する感受性情報なし

化学物質に起因する特定の危険性

粉塵は空気と混合すると爆発性混合物を形成する可能性があります。可燃性物質です。空気中に拡散した微細な粉塵は発火する可能性があります。

危険な燃焼生成物

水素。

消防士のための保護具と注意事項

火災の際には、自給式呼吸器（MSHA/NIOSH認定または同等品）を着用し、圧力式呼吸装置を着用してください。

防護服。

NFPA

健康
0

可燃性 3

不安定₂

物理的な危険
W

6. 偶発的な漏出に対する措置

個人的な注意事項

十分な換気を確保してください。必要に応じて個人用保護具を使用してください。ほこりを避けてください。
形成。

環境に関する注意事項

環境中に放出しないでください。生態学的影響については、セクション12を参照してください。
情報。

封じ込めと浄化の方法

上

適切な容器に掃き集めてシャベルで集め、廃棄してください。適切な密閉容器に保管してください。
廃棄用の容器。

7. 取り扱いと保管

取り扱い

個人用保護具/顔面保護具を着用してください。十分な換気を確保してください。
目、皮膚、衣類に付着しないでください。飲み込んだり、吸入したりしないでください。粉塵の発生を避けてください。

ストレージ。

乾燥した涼しい場所に保管してください。容器はしっかりと閉めてください。
熱、火花、炎から保護してください。内容物はアルゴンガス雰囲気下で保管してください。可燃物エリア。

8. 暴露管理/個人保護

露出ガイドライン

この製品には職業上の暴露による有害物質は含まれていません
地域特有の規制機関によって設定された制限。

工学的对策

防爆型の電気・換気・照明機器を使用してください。洗眼ステーションは安全シャワーはワークステーションの近くにあります。

個人用保護具

目/顔の保護

適切な保護眼鏡または化学安全ゴーグルを着用してください。
OSHAの眼および顔面保護規制29 CFR 1910.133または欧州規格
EN166。

皮膚と体の保護	皮膚への露出を防ぐため、適切な保護手袋と保護服を着用してください。
呼吸器保護	29 CFR 1910.134または欧州規格に記載されているOSHA呼吸器規制に従ってください。 EN 149、NIOSH/MSHAまたは欧州規格EN 149認定の呼吸器を使用してください。 暴露限度を超えた場合、または刺激やその他の症状が現れた場合。
推奨フィルタータイプ:	EN 143 に準拠した粒子フィルター。
衛生対策	適切な産業衛生および安全慣行に従って取り扱ってください。

9. 物理的および化学的性質

身体の状態	固体
外観	グレー
臭い	情報なし
臭気閾値pH	情報なし
融点/範囲	931°C / 1707.8°F
沸点/範囲	3127°C / 5660.6°F
引火点	情報なし
蒸発率	適用できない
可燃性（固体、ガス）	情報なし
可燃性または爆発限界	
アッパー	データなし
より低い	データなし
蒸気圧	情報なし
蒸気密度	適用できない
比重	6.772 g/cm3
溶解度	情報なし
分配係数; n-オクタノール/水	データなし
自己発火温度	情報なし
分解温度	情報なし
粘度	適用できない
分子式	広報
分子量	140.91

10. 安定性と反応性

反応性ハザード	はい
安定性	湿気に敏感。空気に敏感。
避けるべき条件	空気への暴露。互換性のない製品。湿った空気または水への暴露。
不適合な材料	強力な酸化剤
危険な分解生成物水素	
危険な重合	危険な重合は起こりません。
危険な反応	通常の処理では何も発生しません。

11. 毒性情報

急性毒性	
製品情報	この製品に関する急性毒性情報はありません
コンポーネント情報	
毒性的に相乗効果	情報なし
製品	
短期および長期の曝露による遅延および即時の影響と慢性の影響	

刺激	情報なし					
感作	情報なし					
発がん性	以下の表は、各機関がいずれかの成分を発がん性物質としてリストしているかどうかを示しています。					
	成分	CAS番号	国連GHS分類 (HAC)	NTP	ACGIH	労働安全衛生局
	プラセオジム	7440-10-0	リストに載っていない	リストに載っていない	リストに載っていない	リストに載っていない
変異原性	情報なし					
生殖への影響	情報はありません。					
発達への影響	情報はありません。					
催奇形性	情報はありません。					
STOT - 単回暴露	不明					
STOT - 反復暴露	不明					
誤嚥の危険性	情報なし					
症状/影響（急性および慢性） 遅延	情報なし					
内分泌かく乱物質情報	情報なし					
その他の副作用	毒性特性は十分に調査されていません。					

12. 生態学的情報

生態毒性排水 溝に流さないでください。	
持続性と分解性	水に溶けます。入手可能な情報に基づくと、持続性は低いと考えられます。
生体蓄積/蓄積情報はありますか。	
モビリティ	水溶性のため、環境中で移動する可能性があります。

13. 廃棄に関する考慮事項

廃棄物処理方法	化学廃棄物発生者は、廃棄された化学物質が以下のいずれに分類されるかを判断する必要があります。 有害廃棄物。化学廃棄物発生者は、地方自治体、地域、および 完全かつ正確な分類を保証するために、国の有害廃棄物規制に準拠します。
---------	--

14. 交通情報

ドット	
国連番号	UN3178
正しい発送名	可燃性固体、無機物、nos
技術名称	プラセオジム
危険度クラス	4.1
梱包グループ	II
TDG	
国連番号	UN3178
正しい発送名	可燃性固体、無機物、nos
危険度クラス	4.1
梱包グループ	II
IATA	
国連番号	UN3178
正しい発送名	可燃性固体、無機物、nos

危険度クラス	4.1
梱包グループ	II
IMDG/IMO	
国連番号	UN3178
正しい発送名	可燃性固体、無機物、番号4.1
危険度クラス	
梱包グループ	II

15. 規制情報

アメリカ合衆国の在庫

成分	CAS番号	TSCA	TSCAインベントリ通知 - アクティブ/非アクティブ	TSCA - EPA規制 旗
プラセオジム	7440-10-0	X	アクティブ	-

伝説：
TSCA米国環境保護庁（TSCA） - 毒性物質規制法（40 CFR Part 710）
X - リストに掲載
- - リストにない

TSCA - 40 CFR 751、特定化学物質の規制
TSCA第6条(h)に基づく物質および混合物（PBT）適用できない

TSCA 12(b) - 輸出通知適用できない

国際在庫

カナダ (DSL/NDSL)、ヨーロッパ (EINECS/ELINCS/NLP)、フィリピン (PICCS)、日本 (ENCS)、日本 (ISHL)、オーストラリア (AICS)、中国 (IECSC)、韓国 (KECL)。

成分	CAS番号	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISL	AICS	IECSC	KECL				
プラセオジム	7440-10-0	X		-		231-120-3		-		X		X	X	-

KECL - NIER 番号または KE 番号 (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

米国連邦規制

サラ 313
1986年スーパーファンド改正再承認法（SARA）第3編第313条。本製品には、
法および連邦規則集第40編第372部の報告義務の対象となる化学物質

SARA 311/312 危険度カテゴリー
この製品が40 CFR 370のEPCRA 311/312 Tier報告基準を満たしている場合は、このSDSのセクション2を参照して適切な
分類。

CWA（清浄水法）適用できない

大気浄化法適用できない

OSHA - 労働安全衛生局
保健行政適用できない

セルクラ

この材料には、包括的規制で有害物質として規制されている物質は含まれていません。
環境対応補償責任法（CERCLA）（40 CFR 302）またはスーパーファンド修正条項および
再認可法（SARA）（40 CFR 355）。地方、地域、または州レベルで特定の報告要件が定められている場合があります。
この資料のリリースに関連して。

カリフォルニア州提案65号 この製品には、Proposition 65 の化学物質は含まれていません。

米国州の知る権利規則 適用できない

米国運輸省
報告対象量（RQ）：DOT海洋汚染物質 DOT重篤な海洋汚染物質 北
北
北

米国国土省安全 この製品には DHS 化学物質は含まれていません。

その他の国際規制

メキシコ - グレード 情報なし

EU REACHに基づく認可/制限 適用できない

成分	CAS番号	REACH（1907/2006） - 附属書XIV - 物質承認が必要	REACH（1907/2006） - 附属書XVII - 制限事項特定の危険な物質	REACH規則（EC 1907/2006）第59条 - 候補者リスト非常に高い懸念物質（SVHC）
プラセオジム	7440-10-0	-	-	-

物質または混合物に特有の安全、健康、環境に関する規制/法律

成分	CAS番号	OECD HPV	持続性有機化合物汚染物質	オゾン層の破壊潜在的	制限危険物物質（RoHS）
プラセオジム	7440-10-0	適用できない	適用できない	適用できない	適用できない

パーフルオロアルキル化合物 (PFAS) の「定義」を満たす成分が含まれていますか？
適用できない

その他の国際規制

成分	CAS番号	セベソ3世指令（2012/18/EC） - 適格数量重大事故の場合通知	セベソ3世指令（2012/18/EC） - 適格数量安全報告書要件	ロッテルダム条約（PIC）	バーゼル条約（有害廃棄物）
プラセオジム	7440-10-0	適用できない	適用できない	適用できない	適用できない

16. その他の情報

によって準備された 健康・安全・環境部

改訂日 2024年4月2日
印刷日 2024年4月2日
改訂の概要 新しい緊急電話対応サービスプロバイダー。

免責事項

この安全データシートに記載されている情報は、発行日時点における当社の知識、情報、および信念に基づき正確です。記載されている情報は、安全な取り扱い、使用、加工、保管、輸送、廃棄、および放出に関するガイダンスとしてのみ提供されており、保証または品質仕様とみなされるものではありません。この情報は、指定された特定の材料にのみ関連しており、本文中に明記されていない限り、他の材料と組み合わせたり、いかなるプロセスにおいても使用される当該材料には適用されない場合があります。

SDSの終了