



MATERION

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 (製品名)	Strontium Nitride Sr2N		
会社名	Materion Advanced Chemicals Inc.		
住所	407 n 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 US		
担当部門	Milwaukee		
担当者 (作成者)	Noreen Atkinson		
電話番号	414.212.0257		
メールアドレス	advancedmaterials@materion.com		
緊急連絡電話番号	ケムトレック (Chemtrec)	800.424.9300	
整理番号	S-MSDS0144		

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	水反応可燃性化学品	区分2
健康に対する有害性	GHS分類基準に該当しない。	
環境に対する有害性	GHS分類基準に該当しない。	

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

水に触れると可燃性又は引火性ガスを発生。

注意書き

安全対策

水と接触させないこと。湿気を遮断し、不活性ガス下で取り扱うこと。保護手袋 / 保護衣 / 保護眼鏡 / 保護面を着用すること。

応急措置

固着していない粒子を皮膚から払いのけ、冷たい水に浸すこと/湿った包帯で覆うこと。火災の場合: 適切な消化剤を使用して消火すること。

保管

乾燥した場所で密閉容器に保管すること。

廃棄

内容物 / 容器を地域 / 地方 / 国 / 国際規則に従って廃棄すること。

GHS分類に該当しない他の危険有害性

知見なし。

その他の情報

なし。

重要な徴候及び想定される非常事態の概要

重要な兆候

直接目に接触すると一時的に刺激を起こすことがある。

想定される非常事態の概要

水に触れると可燃性又は引火性ガスを発生。

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別	化学物質
-------------	------

成分	CAS番号	官報公示整理番号		含有量 (%)
		化審法	安衛法	
Strontium nitride	37194-83-5			100

4. 応急措置

吸入した場合	空気の新鮮な場所に移動する。
皮膚に付着した場合	固着していない粒子を皮膚から払いのけ、冷たい水に浸すこと/湿った包帯で覆うこと。刺激が強まったり続く場合には医師の手当てを受ける。

目に入った場合
飲み込んだ場合
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状
応急措置をする者の保護
医師に対する特別な注意事項

水で洗う。刺激が強まったり続く場合には医師の手当てを受ける。
気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること。
直接目に接触すると一時的に刺激を起こすことがある。
気分がすぐれないときは医療処置についてアドバイスを求める。(可能ならばラベルをみせる)
一般的な処置および症状にあわせた適切な治療を施す。症状にあった治療を施す。

5. 火災時の措置

消火剤
使ってはならない消火剤
火災時の特有の危険有害性
特有の消火方法
消火を行う者の保護
一般的な火災の危険性
特定の消火方法

周辺の物質の火災に適した消火剤を使う。
水。棒状水による消火は、火災が激しくなったり飛び火したりするので、使ってはならない。
水に触れると可燃性又は引火性ガスを発生。
容器内に水を入れない。
適切な保護具を着用する。
水に触れると可燃性又は引火性ガスを発生。
通常の消火手順を用いる。影響を受けた他の物質の有害性を考慮する。

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

環境に対する注意事項
封じ込め及び浄化の方法及び機材

関係者以外の立ち入りを禁止する。こぼれやもれが起きている場所から関係者以外を遠ざけ、風上に避難させる。清掃中は適切な保護具および防護服を着用する。十分な換気を確保する。流出が著しくて回収できない場合は、現地当局に通告すべきである。人体の保護具については第8項を参照。
下水や水路、地面に排出しない。
リスクを伴わずに可能なら、物質の流れを遮断する。流出物に水をかけたり、容器内に水を入れてはならない。製品回収後、その付近を水で洗い流す。廃棄物処理については本SDS第13項を参照。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い
技術的対策(局所排気、全体換気等)
安全取扱い注意事項

接触回避

適切な衛生対策

保管
安全な保管条件

安全な容器包装材料

不活性ガス下で取り扱うこと。適切な換気を行う。
激しい反応と火災の発生の危険があるため、水と接触させないこと。産業衛生に気を配る。本SDS第8項で推奨されている個人用保護具を使用すること。
激しい反応と火災の発生の危険があるため、水と接触させないこと。湿気を遮断すること。水。より詳しい情報については第10項を参照。
本物質を取り扱った後、飲食や喫煙をする前に手を洗うなど、常に適切な衛生措置をとる。汚染物質を取り除くために定期的に作業衣と保護具を洗う。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度(暴露限界値)および管理濃度
設備対策
保護具
呼吸器の保護具
手の保護具

目の保護具

皮膚及び身体の保護具

含有成分に関して暴露限界は設定されていない。
通常は全体換気で十分である。
換気が不十分な場合、適切な呼吸用保護具を着用する。
適した耐化学薬品性の手袋を着用しなければならない。適切な手袋は、手袋の専門業者に推奨してもらってもできる。
保護眼鏡/保護面を着用すること。サイドシールドのついた安全眼鏡(またはゴーグル)を着用する。
適切な保護衣を着用する。保護手袋を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

外観

物質の状態	固体。
形状	固体。
色	データなし。
臭い	データなし。
pH	データなし。
融点・凝固点	データなし。
沸点、初留点と沸騰範囲	データなし。
引火点	データなし。
燃焼性（固体、ガス）	データなし。
燃焼又は爆発範囲	
燃焼範囲 - 下限(%)	データなし。
燃焼又は爆発範囲 - 上限	データなし。
爆発下限界（%）	データなし。
爆発上限界（%）	データなし。
蒸気圧	データなし。
蒸気密度	データなし。
比重（相対密度）	データなし。
溶解度	データなし。
n-オクタノール / 水分配係数	データなし。
自然発火温度（発火点）	データなし。
分解温度	データなし。
粘度（粘性率）	データなし。
その他の情報	
爆発性状	爆発物でない。
酸化能力	酸化性でない。

10. 安定性及び反応性

反応性	本製品は、通常の使用、保管および輸送条件下では安定かつ非反応性である。
化学安定度	通常状態で安定。
危険有害反応可能性	一般的な使用条件下では、危険な反応は知られていない。
避けるべき条件	湿気への暴露。水との接触では燃焼性のガスを生じる。湿気。混触危険物質との接触。水、湿気。
混触危険物質	水、湿気。
危険有害な分解生成物	危険有害な分解生成物は知られていない。

11. 有害性情報

皮膚腐食性及び皮膚刺激性	データ不足のため分類できない。
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	データ不足のため分類できない。
呼吸器または皮膚感作性	
呼吸器感作性	データ不足のため分類できない。
皮膚感作性	データ不足のため分類できない。
生殖細胞変異原性	データ不足のため分類できない。
発がん性	IARC、ACGIH、NTPあるいはOSHAによれば、この製品は発がん物質とはみなされない。
生殖毒性	データ不足のため分類できない。
特定標的臓器毒性（単回暴露）	データ不足のため分類できない。
特定標的臓器毒性（反復暴露）	データ不足のため分類できない。
吸引性呼吸器有害性	データ不足のため分類できない。

12. 環境影響情報

生態毒性	この製品は環境に有害であるとは分類されていない。しかし、大量の流出や繰り返しの流出が環境に有害な影響を及ぼさないと限らない。
------	--

残留性/分解性	この製品の分解性についてのデータはない。
生体蓄積性	データなし
土壤中の移動性	データなし
オゾン層への有害性	データなし
他の有害影響	その他の環境悪影響（例、オゾン層破壊、光化学オゾン生成可能性、内分泌かく乱、地球温暖化の可能性）は、これらの成分からは期待されません。

13. 廃棄上の注意

適用され規則に準拠して廃棄しなければならない。

残余廃棄物	現地の規定に従い、処分する。空の容器やライナーには製品の残余物が残っている可能性がある。本物質とその容器は安全な方法で廃棄しなければならない（「廃棄上の注意」参照）。
汚染容器及び包装	製品の残余物が残っているかもしれないので、容器が空になった後もラベルの警告に従う。空の容器は、リサイクルまたは廃棄のために、承認された廃棄物処理施設に運ばなければならない。
地域の廃棄規制	廃棄物処理法の許可を受けた業者に処理を委託する。この物質とその容器は有害廃棄物として廃棄されなければならない。本物質を下水 / 水道供給経路に流入させてはならない。薬剤または使用済容器で、池、水路、溝を汚染しないでください。内容物 / 容器を地域 / 地方 / 国 / 国際規則に従って廃棄すること。自社で排水処理装置を所有していない場合は、全量回収の上産業廃棄物処分業の許可を受けた業者に、産業廃棄物管理票(マニフスト)を添えて、処理を委託する。

14. 輸送上の注意

IATA

UN number	2813
UN proper shipping name	Water-reactive solid, n.o.s.
Transport hazard class(es)	
Class	4.3
Subsidiary risk	-
Packing group	II
Environmental hazards	No.
ERG Code	4W
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

UN number	2813
UN proper shipping name	WATER-REACTIVE SOLID, N.O.S.
Transport hazard class(es)	
Class	4.3
Subsidiary risk	-
Packing group	II
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-G, S-N
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
MARPOL73/78条約の附属書II及びIBCコードによるバルク輸送	該当しない。

IATA; IMDG



国内規制

国内輸送については 15 章の規制に従うこと。

15. 適用法令

労働安全衛生法

通知対象物

該当せず。

表示対象物

該当せず。

毒物及び劇物取締法

特定毒物

該当せず。

毒物

該当せず。

劇物

該当せず。

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律

第一種特定化学物質

該当せず。

第二種特定化学物質

該当せず。

監視化学物質

該当せず。

優先評価化学物質

該当せず。

届出不要物質

該当せず。

化学物質排出把握管理促進法

特定第一種指定化学物質(物質名、政令番号、含量)

該当せず。

第一種指定化学物質(物質名、政令番号、含量)

該当せず。

第二種指定化学物質(物質名、政令番号、含量)

該当せず。

船舶安全法・危規則

可燃性物質類

航空法・施行規則

可燃性物質類

火薬類取締法

該当せず。

16. その他の情報

引用文献

ACGIH

ACGIH Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices

EPA：データベースを入手

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank

IARC発がん性評価モノグラフ

National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

NLM：有害物質データベース

米国。化学薬品に対する職業被ばくに関するIARCの単行本

日本産業衛生学会、許容濃度等の勧告

日本化学工業協会 GHS対応ガイドライン、2012年6月

JIS Z 7252：2014 GHSに基づく化学品の分類方法

JIS Z 7253：2012 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)

詳しい情報

Emergency telephone numbers

Austria - VergiftungsInformationsZentrale, +431.406.43.43
Belgium - Centre Antipoisons - +070.245.245
Bulgaria - Телефон за спешни случаи / факс, +359.2.9154.409
Cyprus - +357.22405611
Czech Republic - Toxikologické informační středisko, +420.224.919.293
Denmark - Akuthjælp ved forgiftning, +82.12.12.12
Estonia - Mürgistusteabekeskuse, 16662
Finland - Myrkytystietokeskus, +(0)9.471.977
France - numéro ORFILA, +33.(0)1.45.42.59.59
Germany - GIZ-Nord Poisons Centre, +49.(0)551.383.1876
Greece - +30.210.64.79.286
Hungary - Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, +36 1 476 6464
Iceland - +354.591.2000
Ireland - National Poisons Information Centre - +353.01.8092566
Italy - Istituto Superiore di Sanità, 064990.2423
Latvia - Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, +371.67042473
Liechtenstein - +423.236.61.95
Lithuania - Neatidėliotina informacija apsinuodijus, +370 5 236 20 52
Luxembourg - +352 42 59 91 600
Malta - 2545 0000
Netherlands - NVIC, 030-2748888
Norway - Giftinformasjonen, 22.59.13.00
Poland - Biuro ds. Substancji Chemicznych, +48 42 2538 424
Portugal - 808.250.143
Romania - Biroul RSI si Informare Toxicologica, 021.318.36.06
Slovakia - NTIC, +421.2.5477.4166
Slovenia - Kemična urad Republike Slovenije + 386.14.00.60.51
Spain - Servicio de Información Toxicológica, + 34.91.562.04.20
Sweden - 112

この安全データシートは、日本工業規格JIS Z 7253:2012に沿って作成した

。Materion Advanced Chemicals Inc. は、本情報と当社製品、または当社製品と他のメーカーの製品の組み合わせが使用されるあらゆる状況を予測できるわけではありません。製品の処理、保管および処分を行う際に安全な状況を確認するのはユーザーの責任であり、ユーザーは不適切な使用による損失、傷害、損害または費用に法的責任を負います。

本書は、技術的に信頼がおけるとみなされる情報源からのデータと、正しいと見なされる情報に基づいて作成されているが、Materionは本書に明示もしくは暗示されている情報の正確性について保証するものではない。Materionは、この情報およびその製品が使われるすべての状況を予測することはできず、また製品使用時の実際の条件は統制できない。従って、ユーザーはこの製品を特定目的のために使うにあたり、分かり得るすべての情報を評価し、国及び地方公共団体の法令に準拠する責任がある。

改訂情報

製品及び会社情報: 物質タイプ

輸送上の注意: 出荷名 / 包装グループ