

安全データシート



製品名：マグナ 303 Gold
更新日：2017-07-25
製品番号：

ページ：1/10
最終改訂日：2023-01-02
SDS-ID：GB-EN/6.1

第1章：製品及び会社情報

1.1. 製品情報

商品名： マグナ303 Gold
容器サイズ： 2kg & 4kg

1.2. 物質または混合物質に関連する用途

用途： 手溶接被覆電気棒

1.3. 安全データシートの提供者の詳細

供給者： EU輸入者

製造者

ITW PP & F Korea Limited.
13th Fl., Unit B, PAX Tower 609 Eonju-ro, Gangnam-gu
Seoul, Korea 06108
Tel: +82-2-2088-3560 Fax: +82-2-513-
www.magnagroup.com
詳しい情報は以下から入手できます：
magna@magnagroup.com
安全データの担当著者
SDS_info@dhigroup.com

日本国内 輸入元

株式会社エクシード
テクニカルカスタマーセンター：
TEL：046-286-5855 FAX：046-286-5857
神奈川県愛甲郡愛川町中津3503-8番地

1.4. 緊急時の電話番号

緊急時は救命センターの緊急番号で医師/救命士を呼んでください。

安全データシート

製品名：マグナ 303 Gold
更新日：2017-07-25
製品番号：

ページ：2/10
最終改訂日：2023-01-02
SDS-ID：GB-EN/6.1

第2章：危険有害性の確認

2.1.物質または混合物の分類 CLP:

皮膚感作性 1;H317
がん原性2;H351
特定標的臓器毒性(繰り返し暴露)1;H372

2.2.ラベル要素

固体金属および合金は、市場に出される形態で人の健康や環境に危険を及ぼさない場合、危険ラベルは必要ありません。ラベルに記載されるはずの情報は、ここに示されています。



危険

内容：

ニッケル

H317

アレルギー性皮膚反応を引き起こすかもしれない。

H351

がんを引き起こす疑いもある。

P372a

もし吸入を繰り返すと器官に損傷を与える原因になりうる。

P201

使用する前には特別な指導を受ける必要がある。

P308 + P313

もしそれらに晒された場合は医師のアドバイスを受ける。

P260

ヒュームを呼吸しない。

P270

この商品を使用するときには食べ物、飲み物、喫煙をしない。

P280

防護服と手袋を着用する。

P405

保管庫はロックをする。

P501

条例に基づき容器物、容器等を処分すること。

2.3.その他の危険有害性

その他

ニッケルによる感作のリスクがあります。溶接煙に対する長時間または反復する暴露は、肺および呼吸器系への損傷を引き起こす可能性があります。融点以上に加熱すると、金属酸化物が放出され、吸入することで金属煙熱症を引き起こすことがあります。その症状は、震え、発熱、倦怠感、筋肉痛です。

安全データシート

製品名：Magna 303 Gold
更新日：2017-07-25
製品番号：

ページ：3/10
最終改訂日：2023-01-02
SDS-ID：GB-EN/6.1

第3章：組成・成分情報 PRTR法（化管法）分類

3.2.混合物

CLP:

%	CAS-NO.:	EC-NO.:	REACH規則NO.:	化学名:	危険有害性の分類:	注意事項:
30-60	7439-89-6	231-096-4	01-2119462838-2 4-XXXX	鉄	-	#
20-40	7440-47-3	231-157-5	01-2119485652-3 1-XXXX	クロム	-	#
10-20	7440-02-0	231-111-4	01-2119438727-2 9-XXXX	ニッケル	がん原性 2;H351 特定標的臓 器毒性 1;H372 皮膚感作性 1;H317	S; 7
1-5	7439-98-7	231-107-2	01-2119472304-4 3-XXXX	モリブデン	-	#
1-3	7440-21-3	231-130-8	01-2119535442-4 5-XXXX	シリコン	-	#
1-3	7439-96-5	231-105-1	-	マンガン	-	#

注釈:

S：ラベルを必要としないかもしれない。

7：ニッケルを含む合金は下記の数値を超える数値がリリースされると皮膚増感に分類される

#：#物質は露出制限を指定されています。 セクション8.を参照

引用:

すべてのR-フレーズと危険声明の全テキストはセクション16に示されています。

安全データシート

製品名：マグナ 303 Gold
更新日：2017-07-25
製品番号：

ページ：4/10
最終改訂日：2023-01-02
SDS-ID：GB-EN/6.1

第4章:応急処置

4.1.応急処置の説明

吸入した

溶接ヒュームを吸引した場合：新鮮な空気がある場所に移動し、安静にしてください。喉の刺激や咳が持続する場合は、医師の診察を受け、指示に従ってください。

皮膚接触

汚染された衣類を取り除き、皮膚を水で十分に洗い流してください。湿疹やその他の皮膚疾患の場合は、医師の診察を受け、指示に従ってください。

目に入った場合

目をこすらないこと。粉塵を上げる作業中に炎症が起きた場合は、多量の水で少なくとも15分間洗い流してください。

誤飲

製品の形態上、ありえない。

4.2.急性及び遅発性の最も重要な症状及び影響

症状・影響

融点以上に加熱すると、金属酸化物が放出され、吸入することで金属煙熱症を引き起こすことがあります。その症状は、震え、発熱、倦怠感、筋肉痛です。健康への影響や症状に関するより詳細な情報については、セクション11を参照してください。

4.3.即時の治療と処置の必要性 対症療法で治療する。

第5章:火災時の処置

5.1.消火剤

消火剤：

周囲の材料に適した消火剤を使用する。

5.2.物質または混合物から生じる特別な危険性

特有の危険有害性：

火災時、健康に有害なガスが発生することがある。

5.3.消防士へのアドバイス

消防士用保護具：

消火活動のための呼吸保護の選択：職場に表示されている一般的な火災予防措置に従うこと。

第6章: 漏出時の措置

6.1.個人的な注意事項、保護具、緊急時の対応について

個人的な注意事項

この安全データシートに記載されている安全な取り扱いのための注意事項に従ってください。

6.2.環境に関する注意事項

環境関連

本製品は自然界に投棄せず、回収・運搬すること。自治体との取り決めに従って回収する。

6.3.封じ込め及び浄化の方法及び機材 浄化の方法

該当事項はない。

6.4.他のセクションへの参照

参考文献

個人用保護具については、第8項を参照。

廃棄物処理については、第13項を参照してください。

安全データシート

製品名：マグナ 303 Gold
更新日：2017-07-25
製品番号：

ページ：5/10
最終改訂日：2023-01-02
SDS-ID：GB-EN/6.1

第7節：取り扱いおよび保管上の注意

7.1.安全な取り扱いのための注意事項

安全な取り扱う方法

長時間および反復する接触を避けてください。
溶接時：煙を吸い込まないでください。良好な化学物質衛生管理を実践してください。

技術的な対策

特に注意することはありません。

技術的な注意事項

溶接時：機械的換気が必要となる場合があります。

7.2.安全な不適合性を含む保管方法

安全性に関する技術的対策

特別な注意事項はない。

保管条件

乾燥した場所に密閉したオリジナルの容器で保管する。

7.3.特定の最終用途

具体的な用途

溶接材料

第8章：露出管理 / 個人保護

8.1.制御パラメーター

職業的な露出時間限界値：

CAS-No:	化学名:	As:	暴露限界値	タイプ:	注意事項:	参照:
-	酸化鉄, ヒューム	Fe	5mg/m3	TWA	-	EH40
		-	10mg/m3	STEL	15min	
7440-47-3	クロム	-	0.5mg/m3	TWA	-	EH40
-	ニッケル及 び水不溶性 ニッケル 無機化合物 (ニッケルテ トラカルボ ニルを除く)	Ni	0.5mg/m3	TWA	Sk;Carc;Se n	EH40
-	モリブデン 不溶性化合 物	Mo	10mg/m3	TWA	-	EH40
		-	20mg/m3	STEL	15min	
7440-21-3	シリコン,吸 入可能な微 粒子	-	4mg/m3	TWA	-	EH40
7440-21-3	シリコン,吸 入可能な粉 塵	-	10mg/m3	TWA	-	EH40
7439-96-5	マンガン及 び無機化合 物	Mn	0.5mg/m3	TWA	-	EH40

安全データシート

製品名：マグナ 303 Gold
更新日：2017-07-25
製品番号：

ページ：6/10
最終改訂日：2023-01-02
SDS-ID：GB-EN/6.1

8.2. 露出コントロール

技術的対策	溶接時：適切な換気を提供してください。職業暴露限度値を順守し、粉塵および煙の吸入リスクを最小限に抑えてください。
個人用保護具	個人保護具は、CEN基準に従って選択し、個人保護具の供給業者と協議して決定してください。 溶接時：目、皮膚、呼吸器系の保護のために特別な溶接用保護具を使用してください。
衛生対策	取り扱い後は手を洗ってください。汚染された衣類を交換してください。
環境暴露管理	使用できません。

第9章：物理的及び化学的性質

9.1. 基本的な物理的・化学的特性に関する情報

外観	フラックスコーティングワイヤー
臭気	無臭
融点／凝固点	1000°C - 1500°C
蒸気圧	該当なし
相対密度	5 - 8
溶解性	水に不溶

9.2. その他の情報 関連なし

第10章 安定性及び反応性

10.1. 反応性

反応性 特になし。

10.2. 化学的安定性

安定性 通常の温度条件および推奨される使用方法において安定である。

10.3. 危険有害な反応の可能性

危険な反応 特になし。

10.4. 避けるべき条件

避けるべき条件 特になし。

安全データシート

製品名：マグナ 303 Gold
更新日：2017-07-25
製品番号：

ページ：7/10
最終改訂日：2023-01-02
SDS-ID：GB-EN/6.1

10.5.混触禁止物質

混触禁止物質 水、湿気。酸との接触は避ける。

10.6.危険有害な分解生成物

危険有害な分解は通常の条件下では発生しない。

第11章：有害性情報

11.1.毒性学的影響に関する情報

急性毒性（経口） 利用可能なデータに基づいて、分類基準に合致していない。

急性毒性（経皮） 利用可能なデータに基づいて、分類基準に合致していない。

急性毒性（吸入） 利用可能なデータに基づいて、分類基準に合致していない。

皮膚腐食性／刺激性 利用可能なデータに基づいて、分類基準に合致していない。

眼に対する重篤な損傷・刺激性 利用可能なデータに基づいて、分類基準に合致していない。

呼吸器感作性または皮膚感作性 アレルギー性皮膚反応を引き起こす可能性がある。吸入するとアレルギーや喘息の症状、呼吸困難を引き起こす可能性がある。

生殖細胞変異原性 入手可能なデータに基づく、分類基準に合致していません。

発がん性 入手可能なデータに基づく、分類基準に合致していません。

生殖毒性 入手可能なデータに基づく、分類基準に合致していません。

STOT - シングル露出 入手可能なデータに基づく、分類基準に合致していません。

STOT - 連続による露出 入手可能なデータに基づく、分類基準に合致していません。

毒物 - 繰り返しの暴露 入手可能なデータに基づく、分類基準に合致していません。

吸引の危険性 入手可能なデータに基づく、分類基準に合致していません。

吸入 融点以上に加熱すると金属酸化物が発生し、これを吸入すると金属ヒューム熱を起こすことがある。症状は、震え、発熱、倦怠感、筋肉痛などである。

皮膚接触 含有する。フラックス(酸)を含む。刺激する可能性がある。

目接触 含有する。フラックス(酸)。刺激性があり、赤みや痛みを感じることがあります。

誤飲 製品の形態上、起こり得ない。

具体的な効果 ニッケルによる感作のリスクがあります。長時間または繰り返しの溶接煙への曝露は、肺や呼吸器系への損傷を引き起こす可能性があります。がん原性効果の限定的な証拠があります。

12章：環境影響情報

12.1.毒性

生態毒性 環境に対する危険有害性はない。

安全データシート

製品名：マグナ 303 Gold
更新日：2017-07-25
製品番号：

ページ：8/10
最終改訂日：2023-01-02
SDS-ID：GB-EN/6.1

12.2. 残留性および分解性

分解性

本製品は主に無機化合物で構成されており、生分解性はない。本製品に含まれる残りの物質の分解性については、利用可能なデータがない。

12.3. 生体蓄積性

生体蓄積性

生物濃縮性に関するデータはない。

12.4. 土壌中での移動性

移動性

データなし。

12.5. PBT および vPvB 評価結果

PBT/vPvB：

この製品はPBTおよびvPvB物質を含んでいません。

12.6. その他の有害事象

その他の副作用

特になし。

第13章: 廃棄上の注意

13.1. 廃棄物の処理方法

廃棄物および残滓は、地方自治体の要求に従って処分する。

残渣からの廃棄物

EWC-コード：12 01 13

第14章：輸送上の注意

本製品は、IMDGコード、IATA-DGR、ADR/RIDの危険物としての規制は受けない。

14.1. 国連番号UN-No：

規制対象外

14.2. 国連輸送名

適切な出荷名：

規制対象外

14.3. 輸送の危険性クラス

クラス：

規制対象外

14.4. 包装グループ

PG：

規制対象外

14.5. 環境に対する危険性

海洋汚染物質：

規制対象外

環境負荷物質：

規制対象外

14.6. ユーザーへの特別な注意事項

特別な注意事項：

規制対象外

14.7. MARPOL 附属書 II および IBC コードに従った積荷輸送

積荷で輸送：

規制対象外

安全データシート

製品名：マグナ 303 Gold
更新日：2017-07-25
製品番号：

ページ：9/10
最終改訂日：2023-01-02
SDS-ID：GB-EN/6.1

第15章：規制情報

15.1.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

特別な規定

原則として、18歳未満の方は作業しないでください。
この製品を使用することはできません。使用者は、適切な作業手順を慎重に指導する必要があります。
本製品の危険な特性および必要な安全上の注意事項をよく理解してからご利用ください。

国家規制

欧州議会および理事会の規則（EC）第1907/2006号、2006年12月18日、化学物質の登録、評価、承認および制限（REACH）に関し、欧州化学物質庁を設立し、指令1999/45/ECを改正し、理事会規則（EEC）第793/93号および委員会規則（EC）第1488/94号、並びに理事会指令76/769/EECおよび委員会指令91/155/EEC、93/67/EEC、93/105/EC、2000/21/ECを廃止、その改正を含む。
欧州議会および理事会の規則（EC）第1272/2008号、2008年12月16日、物質および混合物の分類、表示および包装に関し、指令67/548/EECおよび1999/45/ECを改正・廃止し、規則（EC）第1907/2006号を改正するもの、その改正を含む。
職場における有害物質の管理規則2002（S.I 2002年第2677号）その改正を含む。
EH40/2005、職場暴露限度2005、その改正を含む。 職場での健康および安全管理規則1999（SI 1999年第3242号）、その改正を含む。 廃棄物リスト（イングランド）（改正）規則2005。（SI 2005年第895号）。

15.2.化学物質安全性評価

CSAの声明

化学物質安全性評価を行っていない。

第16章：その他の情報

使用に関する制限については、セクション15を参照してください。

次のセクションには、改訂または新しい記述が含まれています：3、161、11

Magna Welding Alloys TW PP & F Korea LIMITED
13th Fl., Unit B, PAX Tower ,
609,Eonju-ro,Gangnam-Gu, Korea 06108
TEL : +82-2-2088-3560 FAX :+82-2-513-3567
Webサイト : www.magnagroup.com

安全データシート

製品名：マグナ 303 Gold
更新日：2017-07-25
製品番号：

ページ：10/10
最終改訂日：2023-01-02
SDS-ID：GB-EN/6.1

Magna商標は、ITW Inc.の著作権正であり、ITW PP & F Korea Limitedのライセンスに基づき使用されています。

安全データシートで使用されている略語と頭字語について PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (難分解性、生物蓄積性、毒性)
vPvB = 非常に難分解性で非常に生物濃縮性が高い

主要な文献参考文献および
データの出典：

特になし

追加情報
Hステートメントの文言

特になし

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
H351 癌を引き起こす恐れもある
H372 連続的防露により器官損傷の可能性もある

このデータシートに記載されている情報は、当社の現在のデータを表しており、製品が所定の条件下で、パッケージおよび/または技術指導資料で指定された用途に従って使用される限り、信頼できるものです。本製品を他の製品と組み合わせて使用する場合、または他のプロセスと組み合わせて使用する場合は、使用者の責任で行ってください。

DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmarkで作成されました。
www.dhigroup.com

第17章：翻訳内容について

日本国内輸入元 株式会社エクシードによりITW PP & F Korea Limitedが発行する英文SDSを日本語に本翻訳しました正式なSDSです。