

安全データシート

製品名:マグナ 720
更新日:2019-05-13
製品番号:

ページ:1/10
最終改訂日:2023-02-21
SDS-ID:GB-EN/3.0

第1章:製品及び会社情報

1.1. 製品情報

商品名: マグナ720
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.
13thFl.,Unit B,PAX Tower609 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

安全データーの担当著者

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。

第2章:危険有害性の確認【GHS分類(化審法、安衛法)】

2.1. 物質または混合物の分類

CLP: この製品は分類されておりません。

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。

安全データシートは要求に応じて提供されます。

2.3. その他の危険有害性

PBT/vPvB

この製品にはPBTまたはvPvB物質は含まれていません。

その他

長時間または繰り返しの曝露により、溶接煙が肺や呼吸器系に損傷を与える可能性があります。融点以上で加熱すると、金属酸化物が放出され、吸入すると金属熱を引き起こす可能性があります。症状は悪寒、発熱、倦怠感、筋肉痛です。

安全データシート

製品名:マグナ720
更新日:2019-05-13
製品番号:

ページ:2/10
最終改訂日:2023-02-21
SDS-ID:GB-EN/3.0

第3章:組成・成分情報【PRTR法(化管法)分類】

3.2.混合物

閾値を超える分類された物質または暴露限界が設定された物質のみが表示されます。製品中のすべての物質は、REACHの下で登録済みまたは登録免除です。

CLP:

%	CAS-NO.:	EC-NO.:	REACH規則NO.:	化学名:	危険有害性 の分類:	注意事項:
60-100	7439-89-6	231-096-4	01-2119462838-2 4-XXXX	鉄	-	#
5-10	7789-75-5	232-188-7	17-2119399297-2 0-XXXX	フッ化カルシウム	-	#
5-10	513-77-9	208-167-3	01-2119489177-2 5-XXXX	炭酸バリウム	急性毒性カテ ゴリー4: H302	
5-10	1317-65-3	215-279-6	-	石灰石	-	#
1-5	7439-96-5	231-105-1	01-2129449803-3 4-XXXX	マンガン	水生環境に対 する慢性カテゴ リー3: H412	
1-5	7782-42-5	231-955-3	01-2119486977-1 2-XXXX	黒鉛	-	#
0.5-1.5	7440-50-8	231-159-6	-	銅	水生環境に対 する慢性カテゴ リー2: H411	

備考:

: 物質は露出制限を指定されています。

参照:

すべての危険性声明の全文はセクション16に表示されます。

安全データシート

製品名:マグナ720
更新日:2019-05-13
製品番号:

ページ:3/10
最終改訂日:2023-02-21
SDS-ID:GB-EN/3.0

第4章:応急処置

4.1.応急処置の説明

溶接時: どんなに小さな火傷でも、全て医療機関での治療を受けるべきです。

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

汚染された衣服を脱ぎ、水で皮膚を十分に洗い流してください。材料が熱い場合は、熱傷の治療を行い、直ちに医療機関を受診してください。

目に入った場合

目をこすらず、すぐに大量の水で少なくとも15分間洗い流してください。コンタクトレンズが入っている場合は取り除き、まぶたを広げて洗い流してください。刺激が続く場合は、医療機関を受診し、この指示書を持参してください。

誤飲

製品の形状から考えて、誤飲の可能性は低いです。

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 健康への影響や症状の詳細については、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

医療注意/治療

症状に応じて治療してください。

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。

安全データシート

製品名:マグナ720
更新日:2019-05-13
製品番号:

ページ:4/10
最終改訂日:2023-02-21
SDS-ID:GB-EN/3.0

6.3.封じ込め及び浄化の方法及び機材浄化の方法

可能であれば、回収した漏れ物を再利用してください。

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。

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

安全な取り扱い方法 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できません。

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:
513-77-9	水溶性バリウム化合物	Ba	0.5 mg/m ³	TWA	-	EH40
-	酸化鉄、ヒューム	Fe	5 mg/m ³	TWA	-	EH40
		-	10 mg/m ³	STEL	15min	
1317-65-3	石灰岩、総吸入粉塵	-	10 mg/m ³	TWA	-	EH40
1317-65-3	石灰岩、吸入性粉塵	-	4 mg/m ³	TWA	-	EH40
7782-42-5	黒鉛、吸入性粉塵	-	4 mg/m ³	TWA	-	EH40
7782-42-5	黒鉛、吸入性粉塵	-	10 mg/m ³	TWA	-	EH40
7440-50-8	銅、ヒューム	-	0.2 mg/m ³	TWA	-	EH40
-	マンガンおよびその無機化合物、吸入可能画分	Mn	0.2 mg/m ³	TWA	-	EH40
-	マンガンおよびその無機化合物、吸入性画分	Mn	0.05 mg/m ³	TWA	-	EH40

安全データシート

製品名:マグナ720
更新日:2019-05-13
製品番号:

ページ:5/10
最終改訂日:2023-02-21
SDS-ID:GB-EN/3.0

- フッ素(無機) F 2.5 mg/m³ TWA - EH40
備考: EH40: EH40/2005.

8.2.露出コントロール

工学的対策

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

利用可能な情報なし。

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

色 黒

臭気 無臭

臭気閾値 利用可能な情報なし。

pH 利用可能な情報なし。

融点／凝固点 利用可能な情報なし。

沸点 該当なし。

引火点 利用可能な情報なし。

蒸発率 該当なし。

可燃性(固体、ガス) 利用可能な情報なし。

爆発限界 利用可能な情報なし。

蒸気圧 該当なし。

蒸気密度 該当なし。

相対密度 利用可能な情報なし。

水への溶解性 不溶

安全データシート

製品名: マグナ720
更新日: 2019-05-13
製品番号:

ページ: 6/10
最終改訂日: 2023-02-21
SDS-ID: GB-EN/3.0

<u>配分係数 (n-オクタノール/水)</u>	該当なし。
<u>自己着火温度 (°C)</u>	利用可能な情報なし。
<u>分解温度 (°C)</u>	利用可能な情報なし。
<u>粘度</u>	該当なし。
<u>爆発特性</u>	利用可能な情報なし。
<u>酸化性</u>	利用可能な情報なし。
<u>9.2. その他の情報</u>	
<u>その他のデータ</u>	利用可能な情報なし。

第10章 安定性及び反応性

10.1. 反応性

反応性 既知の反応性はありません。

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下で安定。

10.3. 危険/有害な反応の可能性

危険な反応 既知の危険な反応はありません。

10.4. 避けるべき条件

避けるべき条件 過度の熱。

10.5. 混触禁止物質

混触禁止物質 水、湿気。酸との接触を避ける。

10.6. 危険/有害な分解生成物

危険な分解生成物 通常の条件下では生成物はありません。

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き、分類基準に該当しません。

急性毒性(経皮) 利用可能なデータに基づき、分類基準に該当しません。

急性毒性(吸入) 利用可能なデータに基づき、分類基準に該当しません。

皮膚腐食/刺激 利用可能なデータに基づき、分類基準に該当しません。

安全データシート

製品名: マグナ720
更新日: 2019-05-13
製品番号:

ページ: 7/10
最終改訂日: 2023-02-21
SDS-ID: GB-EN/3.0

<u>重篤な眼の損傷/刺激</u>	利用可能なデータに基づき、分類基準に該当しません。
<u>呼吸器または皮膚感作性</u>	利用可能なデータに基づき、分類基準に該当しません。
<u>生殖細胞変異原性</u>	利用可能なデータに基づき、分類基準に該当しません。
<u>発がん性</u>	利用可能なデータに基づき、分類基準に該当しません。
<u>生殖毒性</u>	利用可能なデータに基づき、分類基準に該当しません。
<u>STOT - 單回暴露</u>	利用可能なデータに基づき、分類基準に該当しません。
<u>STOT - 繰り返し暴露</u>	利用可能なデータに基づき、分類基準に該当しません。
<u>吸入による危険</u>	融点以上で加熱すると、金属酸化物が放出され、吸入すると金属熱を引き起こす可能性があります。症状は悪寒、発熱、倦怠感、筋肉痛です。
<u>皮膚接触</u>	溶融した製品が重度の火傷を引き起こす可能性があります。
<u>眼接触</u>	粒子や煙が目に入った場合、不快感や刺激を引き起こす可能性があります。
<u>摂取</u>	製品の形態上、摂取する可能性は低いです。
<u>特定の効果</u>	長時間または繰り返しの曝露により、溶接煙が肺や呼吸器系に損傷を与える可能性があります。

11.2. その他の危険についての情報

<u>内分泌攪乱特性</u>	この製品は、内分泌攪乱特性を持つと特定された物質を含んでいません。
----------------	-----------------------------------

12章: 環境影響情報

12.1. 毒性

<u>生態毒性</u>	環境に対する危険有害性はない。
-------------	-----------------

製品に含まれる物質は、環境に長期的な悪影響を与える可能性があります。

銅:

LC50 (オニコロンカス・ミキス、96時間): 0.052 mg/L

EC50 (ダフニア・マグナ、48時間): 0.3 mg/L

EC50 (プセウドキルヒネリエラ・スブカピタータ、96時間): 0.0131 - 0.054 mg/L

12.2. 残留性および分解性

<u>分解性</u>	この製品は主に無機化合物から成り、生分解性はありません。製品の残りの成分も容易に生分解されるとは考えられません。
------------	--

12.3. 生体蓄積性

<u>生体蓄積性</u>	生物濃縮性に関するデータはない。
--------------	------------------

安全データシート

製品名:マグナ720
更新日:2019-05-13
製品番号:

ページ:8/10
最終改訂日:2023-02-21
SDS-ID:GB-EN/3.0

12.4.土壤中の移動性

移動性 土壤中の移動性に関するデータはありません。

12.5.PBT および vPvB 評価結果

PBT/vPvB この製品はPBTまたはvPvB物質を含んでいません。

12.6.内分泌擾乱特性

内分泌擾乱特性 この製品は、内分泌擾乱特性を持つと特定された物質を含んでいません。

12.7.その他の有害事象

その他の有害な効果 既知の有害な効果はありません。

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

汚染された包装 汚染された包装は残留物として処分してください。

第14章:輸送情報

この製品は国際的な危険物の輸送規制(IMDG、IATA、ADR/RID)の対象ではありません。

14.1.国連番号

UN-No -

14.2.国連輸送名

適切な輸送名 -

14.3.輸送の危険性クラス

クラス -

14.4.包装グループ

PG -

14.5.環境に対する危険性

海洋汚染物質 -

環境危険物質 -

14.6.利用者への特別な注意事項

特別な注意事項 -

安全データシート

製品名:マグナ720
更新日:2019-05-13
製品番号:

ページ:9/10
最終改訂日:2023-02-21
SDS-ID:GB-EN/3.0

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

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

国家規制

英国法令2021年第904号、消費者保護、環境保護、健康および安全。REACH等(改定)規則2021。
EU議会及び理事会の規則(EC)第1272/2008号(物質及び混合物の分類、ラベリング及び包装に関するもの、1967年指令67/548/EEC及び1999年指令1999/45/ECの廃止及び規則(EC)第1907/2006の改定に関するもの)により改定・廃止されたもの。
化学物質(健康および安全)及び遺伝子組み換え生物(封じ込め使用)(改定等)(EU離脱)規則2019(SI 2019 No.720)、改定されたもの。
有害物質管理規則2002(S.I 2002 No.2677)及びその改定。
EH40/2005、職場での曝露限界2005、及びその改定。
廃棄物リスト(イギリス)(改定)規則2005。(SI 2005 No. 895)。

15.2.化学物質安全性評価

CSA状況

化学安全評価は実施されていません。

第16章:その他の情報

これにより、適切な作業手順をユーザーに指導し、これらの指示の内容を熟知させる必要があります。

以下のセクションに改訂または新しい記述が含まれています:1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16.

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

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

製品名:マグナ720
更新日:2019-05-13
製品番号:

ページ:10/10
最終改訂日:2023-02-21
SDS-ID:GB-EN/3.0

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

CSA = 化学安全評価
EC50 = 効果濃度50%
LC50 = 致死濃度50%
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

Hステートメントの文言

- H302 飲み込むと有害。
- H411 水生生物に長期的な影響で有毒。
- H412 水生生物に長期的な影響で有害。

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を日本語に翻訳した正式なSDSです。