
製品名	Celcon		AGHS/JP
MSDS 番号	870610011	改訂日	01.10.2013
改定番号	1	発行日	11.12.2017

1. 製品及び会社情報

製品名
Celcon

次のSDSは、以下の商品名、製品グレードと以下に記載されているカラーコードの組み合わせによって記載されている製品に適用されます。

商品コード：
M15HP

カラーコード
カラーコードのリストについては、セクション16を参照してください。

製造元あるいは供給元の詳細

Celanese (Shanghai) International Trading Co., Ltd.
Room 239, Xinmao Building
South Taizhong Road
Waigaoqiao Free Trade Zone
Shanghai, China

Celanese Pte Ltd
138 Robinson Road
#17-00
Singapore (068906)

製品情報
info-engineeredmaterials-asia@celanese.com

緊急連絡先
+(65) 62656917 (Operations Room direct dial)
or fax request to +(65) 62664696 (Facsimile to Operations Room)
or email to posh.er@paccoffshore.com.sg

In China Emergency Number: 86-532-83889090 (NRCC)

別名：
Acetal copolymer Polyoxymethylene copolymer

特定用途
樹脂加工業

製品名	Celcon		AGHS/JP
MSDS 番号	870610011	改訂日	01.10.2013
改定番号	1	発行日	11.12.2017

2. 危険有害性の要約

危害要因の説明 GHSによる危険な製品ではありません

3. 組成、成分情報

化学特性 Polyacetal Copolymer / POM; CAS-RN of the basic polymer: 24969-26-4

成分及び含有量	CAS番号	パーセント %
ホルムアルデヒド	50-00-0	< 0,1

4. 応急措置

皮膚
融解ポリマーに接触したら、冷水で皮膚を急速に冷やす。ただちに診察を受ける必要があります。皮膚から凝固した生成物をはがさないでください。

眼
直ちに、眼を十分な流水で、勢いよく洗い流す。刺激が続くようであれば医師を呼ぶ。

吸入した場合
蒸気を誤って吸入した場合は、新鮮な空気のある場所に移す。症状が現れる場合には直ちに医療機関で診察を受ける。

飲み込んだ場合
飲み込んだ場合は、吐かせず、医師に相談します。

医師に対する特別な注意事項
この生成物は本質的に不活性で毒性はありません。ただし、過熱したり燃焼すると、一酸化炭素やホルムアルデヒドガスといったガスが放出されることがあります。排ガスに曝露された人の動脈血ガスと一酸化炭素ヘモグロビンのレベルをチェックする必要があります。一酸化炭素ヘモグロビンのレベルが通常で、曝露が密閉スペースで発生した場合は、呼吸が停止する(酸素ではなく二酸化炭素)恐れがあります。ホルムアルデヒドは呼吸器を刺激するガスです。患者が高濃度の刺激フェームを吸入した恐れがある場合は、遅発性肺水腫の有無をモニターしなければなりません。

5. 火災時の措置

NFPA: 毒性: 1 引火性: 1 不安定性: 0

適切な消火剤
乾燥粉末, 泡, 粉末消火剤, Solid extinguishing agent, 水

製品名	Celcon		AGHS/JP
MSDS 番号	870610011	改訂日	01.10.2013
改定番号	1	発行日	11.12.2017

物質そのもの、調剤に含有される成分、燃焼または高温により発生するガス等による特定有害危険性
危険な燃焼物質
ホルムアルデヒド蒸気
二酸化炭素 (CO₂)
一酸化炭素

消火を行う者の保護

自給式呼吸装置と保護服を着用する。

その他の情報

人を火災から遠ざけ風上に配置してください。 粉塵は、空気中で起爆性の混合物を生成する可能性がある。

6. 漏出時の措置

人体に対する予防措置

付近の発火源となるものをすべて取り除いてください。 粉塵の形成を避け、粉塵を吸入しないようにしてください。

環境に対する注意事項

環境中に排出してはならない。

除去方法

処理器具を使用する.. 現地の規定に従処分します。

7. 取扱いおよび保管上の注意

安全な取り扱いに関する注意事項

適切な保護装置がない場合は、高温または融解物質を取り扱わないでください。 分解生成物ができるだけ放出しないように、推奨する処理温度を超えないでください。 作業場所の整理整頓に努めてください。 適切な排気設備と集じん装置を設置する。

混触禁止物質

強酸, 酸化剤, ポリ塩化ビニル

防火、防爆に関する注意

Do not smoke in areas where polymer dust is present.. 運搬や作業中に発生する粉塵とその蓄積をコントロールするために適切な処置を行ってください。

物質の保管

乾燥した、涼しい場所で保管する。 Maintain dryness of resin.. 最高保管温度40° C. 製品の品質を維持するため、高熱、直射日光を避けて保管する。

混触禁止物質

強酸, 酸化剤, ポリ塩化ビニル

製品名	Celcon		AGHS/JP
MSDS 番号	870610011	改訂日	01.10.2013
改定番号	1	発行日	11.12.2017

8. 暴露防止及び保護措置

ACGIH Exposure Limits

成分及び含有量	TWA
Isocyanate Compound	0.005 PPM

成分及び含有量	最高曝露値:
ホルムアルデヒド	0.3 PPM

OSHA曝露限度

成分及び含有量	TWA
ホルムアルデヒド	0.75 PPM

成分及び含有量	STEL
ホルムアルデヒド	2 PPM

成分及び含有量	CEILING
Isocyanate Compound	0.02 PPM

曝露防止

設備対策

一般：従業員の暴露を管理する唯一の手段としては適切ではない場合があります。
局所排気：従業員が粉塵や処理蒸気に暴露されることが適切に管理できる場合は推奨します。

保護具

一般的アドバイス

皮膚と眼との接触を避けます。浮遊微粒子を吸入しないでください。

適切な衛生対策

使用中は、飲食や喫煙をしないでください。作業後は手きれいに洗ってください。スキนครリームを塗ってください。

呼吸用保護具

多量に使用する場合、防塵マスクを着用すること。

目の保護具

サイドシールド付き安全眼鏡。

皮膚の保護

皮膚との接触を避ける

手の保護具

耐薬品性手袋

適した材質
タイプ

ブチルゴム

Butoject (KCL社) またはそれに相当する物。あるいは手袋製造業者の推奨事項を参照する

評価

EN 374に準拠: レベル6

製品名	Celcon		AGHS/JP
MSDS 番号	870610011	改訂日	01.10.2013
改定番号	1	発行日	11.12.2017

材質の厚さ	約 0,3 mm
破過時間	480 min

9. 物理的および化学的性質

物理的状態

形状	粉末, ペレット
臭い	やや, 特有の
引火点	該当しません
発火点	320° C
方法	ASTM D 1929
密度	約 1.4 - 1.8 g/ml @ 20° C
かさ密度	約 770 - 890 kg/m ³ @20 ° C
蒸気圧	未決定
水溶性	不溶

10. 安定性及び反応性

化学的安定性

通常の状態では安定。

避けるべき条件

炎.. 238° C / 460 ° F 以上の温度を避けてください。この物質をPVC、その他のハロゲン含有物質、半/全架橋熱可塑性エラストマと混合しないでください。 . 推奨する処理温度以上に加熱しないでください。 .

不適合物質

ポリ塩化ビニル, 強酸, 酸化剤

危険な燃焼または分解生成物:

トリオキサンホルムアルデヒド パラホルムアルデヒド ギ酸 イソシアン酸塩

11. 有害性情報

健康への影響

暴露の主経路 皮膚、目、吸入、誤飲

即時有害性

皮膚 ポリマー粒子による機械的な刺激を感じる場合があります。 溶解物質は、重度の火傷の原因となる可能性がある。 .

製品名	Celcon		AGHS/JP
MSDS 番号	870610011	改訂日	01.10.2013
改定番号	1	発行日	11.12.2017

眼	他の不活性物質と同様に、樹脂の粒子は目に物理的な刺激を与える。
吸入した場合	成形の際過熱しすぎると、危険な刺激性の蒸気を発生することがあります。浮遊微粒子は呼吸道を刺激します。
飲み込んだ場合	高分子量ポリマーの生物活性に基づくと、この経路では毒性は低いと考えられます。
その他:	分解産物であるホルムアルデヒドは、OSHAにより癌の危険性がある物質、International Agency for Research on Cancer (IARC: 国際癌研究機関、グループ1)では、ヒトに対して発癌性があることが知られている物質、National Testing Program (NTP: 国立試験プログラム)では、合理的に発癌性があることが予測される物質としてそれぞれ発表されています。ホルムアルデヒド曝露がOSHA許容曝露限度以下に保持される場合は、ホルムアルデヒドは危険をもたらしません。

暴露により悪化する健康状態 この物質に関する特別な情報はありませぬ。過剰な加熱により発生するガスは、呼吸器系の慢性疾患を持つ人に影響をおよぼす恐れがあります。

毒性データ無し。適切に取り扱われると、この生成物に長年体験していても、健康への有害な影響は判明されていません。

12. 環境影響情報

生態毒性: 野生生物がこの樹脂ペレットを摂取したことによる影響については知見はありません。海鳥の場合、プラスチックペレットが消化管を通らないことがあると一部の海洋生物学者により報告されています。たとえば、大量に摂取されたペレットは腸の妨害物となり、栄養分の吸収の縮小といった間違った感情を引き起こしたり、栄養失調や飢餓におよぼす恐れがあります。SPIのClean Sweep 作戦のゴールは、環境へのペレットの排出がないことです。

環境中での分解性/情報: この材料は、生物分解性でないと考えられます。

13. 廃棄上の注意

製品情報

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」(廃掃法)などの法規に従い、処理すること。処理方法は、廃棄時点の製品の成分や地方自治体で規定されている法規などに準ずることおよび適切な処理手段により処理すること。

未洗浄の空容器・包装

汚染された包装資材は、可能な限り空にした後、適切な方法で洗浄し、再利用する。

14. 輸送上の注意

米国輸送省 規定されていません

製品名	Celcon		AGHS/JP
MSDS 番号	870610011	改訂日	01.10.2013
改定番号	1	発行日	11.12.2017

14. 輸送上の注意

ADR/RID 規定されていません

ADN 規定されていません

ICAO/IATA 非危険物

IMDG 規定されていません

15. 適用法令

国際規制

この製剤は日本の法律により危険物に分類されていない。
この調合剤は、中国の規制では、危険物に分類されていない。

国際在庫調査

下記の国の化学物質リストに記載、または、免除の資格:

Australia (AICS)
Canada (DSL)
China (IECSC)
Europe (EINECS)
United States (TSCA)
Korea (KECI)
Japan (ENCS)

16. その他の情報

HMIS: 健康:1 引火性:1 物理的な危険有害性:0

カラーコード

CD3068

作成者

化学物質管理部門
Celanese

その他の情報:

国家および地方の規制要綱を遵守する。特に記載のない限り、参照された商標のすべてがここによって所有されている Ticona.

前バージョンの変更は***によってマークされている。

製品名	Celcon			AGHS/JP
MSDS 番号	870610011	改訂日	01.10.2013	
改定番号	1	発行日	11.12.2017	

参考文献

本安全データシートに含まれる情報は、Celanese所有のデータ又は、有効であるとみなされる又は受容できる公共の情報源を基にしている。ANSI又は1907/2006で定められたデータ要素の欠損はこれら要求事項に対し有効でないことを示している。

その他

この情報は弊社の現知識に基づいている。弊社製品の安全性要綱に関して記載しており、状態や品質についての保証を意味するものではない。