

安全データシート

整理番号 : MNH06PAG

作成 : 1995年 6月 9日
R5 : 2022年 2月 15日

1 化学物質等及び会社情報

製品情報

製品名 : MnCO₃ マンガン Manganese(II) carbonate

カタログ#	純度	形状	備考
MNH06PB	99.9%(3N) up	粉末	—

会社情報

会社名 : 株式会社 高純度化学研究所

住所 : 〒350-0284 埼玉県坂戸市千代田 5-1-28

電話 : 049(284)1511 FAX : 049(284)1351

作成部門 : 品質保証部

推奨用途及び使用上の制限 : 試験研究用

2 危険有害性の要約

GHS分類

健康に対する有害性	環境に対する有害性	物理化学的危険性
生殖毒性 : 区分1B 特定標的臓器毒性(単回暴露) : 区分1 特定標的臓器毒性(反復暴露) : 区分1	データなし	可燃性固体 : 区分外 自然発火性固体 : 区分外 自己発熱性化学品 : 区分外 水反応可燃性化学品 : 区分外

GHSラベル C



絵表示

注意喚起語 危険

危険有害性情報	注意書き
生殖能または胎児への悪影響のおそれ 臓器の障害(呼吸器) 長期又は反復暴露による臓器の障害 (呼吸器, 神経系)	取り扱う前に安全注意書きを読み理解すること。 取り扱いの際には保護眼鏡, 手袋, 保護マスク, 保護衣他必要な保護具を着用すること。 粉塵, ミストの吸入を避ける。取扱い中の飲食喫煙を避け取扱い後は手洗いを励行。 暴露した時, または気分が悪い時は医師に連絡すること。 施錠して保管すること。 内容物/容器を法規に従って廃棄すること。

国・地域情報 : ・ 労働安全衛生法 表示・通知対象物(マンガン及びその無機化合物)
 特定化学物質(マンガン及びその化合物)

その他の危険有害性 : ・ 該当項目に参考情報を記載した。

3 組成, 成分情報

単一製品, 混合物の区分 : 単一製品

化学名 : 炭酸マンガン(II)

Manganese(II) carbonate

化学式 : MnCO₃

組成 : 100%

P R T R法に基づく表示 : マンガン含有率 ; 48%

官報公示整理番号 : ・ 化審法 既存化学物質 1-156

CAS# : 598-62-9

RTECS# : 登録なし

T S C A : 登録

EINECS : 2099429

High Purity Materials
KOJUNDO CHEMICAL LABORATORY CO.,LTD.

株式会社 高純度化学研究所

密度： 3.70 g/cm³

溶解性

*水： ・ 不溶

*可溶： ・ 希酸

可燃性： ・ 不燃性

酸化性： ・ データなし。

10 安定性及び反応性

化学的安定性： ・ 容器を密封し室温保存で安定である。

反応性：

*避けるべき条件： ・ 空気, 熱

*混触危険物質： ・ データなし。

11 有害性情報

急性毒性： ・ GHS 判定 データなし。

皮膚腐食性/刺激性： ・ GHS 判定 データなし。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性： ・ GHS 判定 データなし。

呼吸器感作性/皮膚感作性： ・ GHS 判定 データなし。

生殖細胞変異原性： ・ GHS 判定 データなし。

・ 変異原性が認められた既存化学物質等(令和2年12月7日現在)に該当しない。

発がん性： ・ GHS 判定 区分に該当しない。

製品のがん原性ランク(－:記載無し)

機関名	産衛学会	ACGIH	IARC	NTP
成分名	(2020)	(2019)	(2018)	(2016)
マンガン化合物	－	A4	－	－

ACGIH A4 人に対する発がん性物質としては分類されない。

生殖毒性： ・ GHS 判定 区分1B; 生殖能または胎児への悪影響のおそれ

・ CICAD12(1999)などによる。

特定標的臓器毒性

単回暴露： ・ GHS 判定 区分1; 臓器の障害(呼吸器)

・ CICAD12(1999)などによる。

反復曝露： ・ GHS 判定 区分1; 長期又は反復曝露により臓器の障害(呼吸器, 神経系)

・ CICAD12(1999)などによる。

誤えん有害性： ・ GHS 判定 データなし。

12 環境影響情報

水生環境有害性短期(急性)/長期(慢性)： ・ GHS 判定 データなし。

オゾン層への有害性： ・ GHS 判定 データなし。

・ フロン, ハロンでない。

魚毒性： ・ 現在のところ知見なし。

分解性： ・ 現在のところ知見なし。

蓄積性： ・ 現在のところ知見なし。

土壌中の移動性： ・ 現在のところ知見なし。

13 廃棄上の注意

廃棄方法： ・ 専門の業者に委託する。

特別管理産業廃棄物： ・ 該当しない。

1 4 輸送上の注意

国連分類：非危険物

国連番号：－

輸出統計：2836.99-000

輸入統計：2836.99-000

海洋汚染：・ 海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律：該当しない。

注意事項：・ 運搬中の温度，湿度，圧力等の変化で破損や漏洩等の恐れがない容器に、輸送中の破損等が起こらないように収納する。

1 5 適用法令

◆規制条項

- ・ 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律：◇既存化学物質
- ・ 労働基準法：◆業務療養補償すべき疾病を起こす化学物質等(マンガン及びその化合物)
- ・ 労働安全衛生法：◆通知対象物(マンガン及びその無機化合物)
 - ◆特定化学物質(マンガン及びその化合物)
- ・ 毒物及び劇物取締法：◇普通物(毒物や劇物に該当しない)
- ・ 消防法：◇非危険物
- ・ 化学物質管理促進法 (P R T R 法)：◆第一種指定化学物質
 - 管理番号 412 マンガン及びその化合物
- ・ 道路法：◇非危険物
- ・ 船舶安全法：◇非危険物
- ・ 港則法：◇非危険物
- ・ 航空法：◇非危険物
- ・ 外国為替及び外国貿易管理法
 - * 輸入貿易管理令：◇自由化品目
 - * 輸出貿易管理令：◆別表第一 該当
- ・ 環境基本法：環境基準◆大気(浮遊粒子状物質)◆水質(浮遊物質)◇土壌(一)
- ・ 大気汚染防止法：◆粉じん、ばい煙；ばいじん
- ・ 特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律：◇特定物質でない。
- ・ 悪臭防止法：◇悪臭物質に該当しない。
- ・ 下水道法：◆水質基準(浮遊物質質量, マンガン及びその化合物(溶解性))
- ・ 水質汚濁防止法：◆排水基準(浮遊物質質量, 溶解性マンガン含有量)◇地下浸透規制(一)
- ・ 土壌汚染対策法：◇該当なし。
- ・ 廃棄物の処理及び清掃に関する法律：◇特別管理産業廃棄物に該当しない。
- ・ 海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律：◇海洋汚染物質に該当しない。

1 6 その他

参考文献：

- 1) JISZ7252 (2019) ; GHS に基づく化学品の分類方法
- 2) JISZ7253 (2019) ; 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)
- 3) 事業者向け GHS 分類ガイダンス(令和元年度改訂版(ver. 2.0))経済産業省
- 4) 化学物質総合情報提供システム(CHRIP ; (独)製品評価技術基盤機構(NITE))
- 5) 日本化学会編, 化学便覧 基礎編 改訂 5 版 ; 丸善
- 6) 化学大辞典 ; 共立出版
- 7) David R. Lide, CRC Handbook of Chemistry and Physics 76th Ed., CRC Press
- 8) HSDB(Hazardous Substances Data Bank) ; 米国国立医学図書館(NLM)
- 9) GESTIS-database on hazardous substances ; (IFA)
IFA : ドイツ労働災害保険協会労働安全衛生研究所



High Purity Materials
KOJUNDO CHEMICAL LABORATORY CO.,LTD.

株式会社 高純度化学研究所

注意事項：・ この安全データシート(SDS)は製品の危険、有害性等に関する情報を提供するものです。製品の品質や性能、安全性(物性値、危険有害性情報等)についてはいかなる保証をなすものではありません。

記載内容は作成時点において入手可能な資料、経験に基づき作成しておりますが、情報を網羅したものではなく、新たな情報を入手した場合に修正、追加されることがあります。

ご使用の際は、使用される国、地域などの法規制情報等をご使用者において調査され、最優先していただくとともに、安全に注意してご使用ください。また、注意事項は通常の取り扱いを対象としたものであって、特別な取り扱いをする場合は、用途・用法に適した安全対策をお願いいたします。