

初版作成日 : 2017年03月31日

改訂日 : 2021年01月06日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 :

製品名称 : マイコAD-AZ

製品番号 (SDS NO) : ZQ877

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 単体飼料(ベントナイト)

供給者の会社名称、住所及び電話番号

供給者の会社名称 : 日本全薬工業株式会社

住所 : 〒963-0196福島県郡山市安積町笹川字平ノ上1番地の1

担当部署 : 信頼性保証部

電話番号 : 024-945-3126

FAX : 024-945-2394

緊急連絡先電話 : 024-945-2300(代表)

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類、GHSラベル要素

GHS分類

健康に対する有害性

生殖細胞変異原性: 区分 2

発がん性: 区分 1A

特定標的臓器毒性(反復ばく露): 区分 2

GHSラベル要素



注意喚起語: 危険

危険有害性情報

遺伝性疾患のおそれの疑い

発がんのおそれ

長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

注意書き

安全対策

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

指定された個人用保護具を使用すること。

応急措置

気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。

ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診察/手当てを受けること。

廃棄

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

特定の危険有害性

有害性: 通常の使用においては重大な危険性は無し。

長期にわたる大量の粉塵吸入はけい肺発病の恐れがある。

大量の粉塵が発生した場合、可燃及び爆発の危険がある。

環境影響: 水、油あるいは溶媒を含んだ際は、とても滑りやすくなる。

物理的及び化学的危険性: 水に懸濁すると弱アルカリ性を呈する。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：

化学的特定名：単一製品

成分名	CAS No.	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	化管法 政令番号
天然ベントナイト	1302-78-9	-	-

危険有害成分

天然ベントナイト中に石英(結晶質シリカ)を7%未満含有している。

安衛法「表示すべき有害物」該当成分

石英(労働安全衛生法施行令:別表第9の165の2)

安衛法「通知すべき有害物」該当成分

石英(労働安全衛生法施行令:別表第9の165の2)

GHS分類区分該当有害成分

健康有害性シンボル該当成分

石英

4. 応急措置

応急措置の記述

一般的な措置

気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。

吸入した場合

気分が悪いときは医師に連絡すること。

飲み込んだ場合

多量に飲んだ場合、吐き出させ、異常がある場合は医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

二酸化炭素を使用すること。

特有の危険有害性

火災時に刺激性もしくは有毒なヒューム(またはガス)が発生するため、消火の際には煙を吸い込まないように適切な保護具を着用する。

消火を行う者への勧告

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

消火活動は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。

状況に応じて呼吸保護具を着用する。

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

十分な換気のもと保護具を着用する。

環境に対する注意事項

漏れ出した物質の下水、排水溝、低地への流出を防止する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

掃き集めて、容器に回収する。

残留物は砂または不活性吸収剤に吸収させて回収する。

二次災害の防止策

汚染箇所を水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

(取扱者のばく露防止)

粉じん/煙/ガス/ミストを吸入しないこと。

安全取扱注意事項

指定された個人用保護具を使用すること。

水に濡れると、床や作業場等が滑りやすくなるため、水に濡れた粉塵を除去してから作業する。

保管

安全な保管条件

水濡れを避け乾燥した場所に保存してください。

直射日光を避け、換気のよいなるべく涼しい場所に保管する。

小児の手の届かないところに保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

管理指標

管理濃度データなし

許容濃度

(天然ベントナイト)

日本産衛学会(第1種粉塵)(吸入性粉塵) 0.5mg/m³; (総粉塵) 2mg/m³

(石英)

日本産衛学会(2006)(吸入性結晶質シリカ) 0.03mg/m³

(石英)

ACGIH(2009) TWA: 0.025mg/m³(R) (肺線維症; 肺がん)

ばく露防止

保護具

呼吸用保護具

状況に応じて呼吸用保護具を着用する。

手の保護具

状況に応じて保護手袋を着用する。

眼の保護具

状況に応じて保護眼鏡を着用する。

皮膚及び身体の保護具

状況に応じて保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理状態：粉粒体

色：白色～淡黄色

臭い：無臭

臭いの閾値データなし

融点/凝固点データなし

沸点又は初留点データなし

沸点範囲データなし

可燃性(ガス、液体及び固体)データなし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界データなし

引火点データなし

自然発火点データなし

分解温度データなし

自己促進分解温度/SADTデータなし

pHデータなし

動粘度データなし
動粘性率データなし
溶解度:
水に対する溶解度 : 不溶
溶媒に対する溶解度データなし
溶媒の溶解度データなし
n-オクタノール/水分配係数データなし
蒸気圧データなし
蒸気密度データなし
VOCデータなし
蒸発速度データなし
密度及び/又は相対密度 : (1.5~1.7)
相対ガス密度(空気=1)データなし
20°Cでの蒸気/空気-混合物の相対密度(空気=1)データなし
臨界温度データなし
粒子特性データなし
その他のデータ
その他のデータなし

10. 安定性及び反応性

反応性
なし
化学的安定性
通常の保管条件/取扱い条件において安定である。
避けるべき条件
データなし
危険有害な分解生成物
なし

11. 有害性情報

毒性学的影響に関する情報
急性毒性データなし
局所効果
皮膚腐食性/刺激性データなし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性データなし
呼吸器感作性又は皮膚感作性データなし
生殖細胞変異原性
[日本公表根拠データ]
(石英)
cat. 2; SIDS, 2013
発がん性
[日本公表根拠データ]
(石英)
cat.1A; IARC Gr. 1 (IARC 100C, 2012 et al.)
(石英)
IARC-Gr.1 : ヒトに対して発がん性がある
(石英)
ACGIH-A2(2009) : ヒト発がん性の疑いがある
(石英)
日本産衛学会-1 : 人に発がん性があると判断できる物質
催奇形性データなし
生殖毒性データなし

特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性(単回ばく露)データなし

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

[区分1]

[日本公表根拠データ]

(石英)

呼吸器、免疫系、腎臓 (SIDS, 2013)

誤えん有害性データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性

水生環境有害性 短期(急性)

[日本公表根拠データ]

(石英)

甲殻類 (オオミジンコ)LL50 > 10000mg/L (SIDS, 2013)

水溶解度

(天然ベントナイト)

溶けない (ICSC, 1997)

(石英)

溶けない (ICSC, 2010)

残留性・分解性

残留性・分解性データなし

生体蓄積性

生体蓄積性データなし

土壌中の移動性

土壌中の移動性データなし

他の有害影響

オゾン層への有害性データなし

13. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報

廃棄物の処理方法

環境への放出を避けること。

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

下水、地中、水中への廃棄を行ってはならない。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類に該当しない

環境有害性

MARPOL条約附属書III - 個品有害物質による汚染防止

海洋汚染物質 (該当/非該当): 非該当

特別の安全対策

輸送の特定の安全対策及び条件

運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

バルク輸送におけるMARPOL条約附属書II 改訂有害液体物質及びIBCコード

有害でない物質(OS類)

石英

国内規制がある場合の規制情報

船舶安全法に該当しない。

航空法に該当しない。

15. 適用法令

当該製品に特有の安全、健康及び環境に関する規則/法令
毒物及び劇物取締法に該当しない。

労働安全衛生法

有機溶剤等に該当しない製品

粉じん障害防止規則(令19号)

石英

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

名称表示危険/有害物

石英

名称通知危険/有害物

石英

化学物質管理促進(PRTR)法に該当しない。

消防法に該当しない。

化審法に該当しない。

じん肺法

石英

適用法規情報

医薬品医療機器等法: 該当しない

16. その他の情報

参考文献

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, (7th revised edition, 2017), UN

Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 20th edit., 2017 UN
Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (Table 3 ECNO6182012)

2016 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)

2020 TLVs and BEIs. (ACGIH)

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>

JIS Z 7252 : 2019

JIS Z 7253 : 2019

2019 許容濃度等の勧告 (日本産業衛生学会)

Supplier's data/information

責任の限定について

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

ここに記載したGHS分類区分の算定根拠は現時点における日本公表データ (NITE 令和元年度(2019年度))です。