

安全データシート

作成 2012年08月31日
改訂 2018年03月19日

1. 製品及び会社情報

製品名・製品コード : Mung Bean Nuclease
: 317-01361
製品構成 ①Mung Bean Nuclease
②10×Mung Bean Nuclease Buffer

会社名 : 株式会社ニッポンジーン
住所 : 富山県富山市間屋町 1-8-7
電話番号 : 076-451-6548
FAX 番号 : 076-451-6547

2. 危険有害性の要約

Mung Bean Nuclease (グリセロール)

10×Mung Bean Nuclease Buffer(グリセロール)について記載

GHS 分類 : 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 : 区分 2B

注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : H320 眼刺激を起こす

注意書き 【安全対策】 P264 取扱い後はよく手を洗うこと。

【応急措置】 P337+P313 眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。

P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間、注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。その後も洗浄を続けること。

上記で記載がない危険有害性は分類対象外または分類できない。

3. 組成及び成分情報

①Mung Bean Nuclease

化学物質・混合物区別	混合物		
化学名または一般名	酢酸ナトリウム (pH5.0)	L-システイン	酢酸亜鉛
濃度	10mM	1mM	0.1mM 0.0018%(w/v)
化学特性(化学式)	データなし	C3H7NO2S	(CH3COO)2Zn
CAS 番号	特定されていない	52-90-4	557-34-6
危険有害成分	特になし	特になし	酢酸亜鉛
化学名または一般名	Glycerol	Mung Bean Nuclease	
濃度	50%(v/v)	50・200 units/μl	
化学特性(化学式)	C3H8O3	データなし	
CAS 番号	56-81-5	特定されていない	
危険有害成分	グリセロール	特になし	

酢酸亜鉛は1%未満のため、カットオフとする。

②10×Mung Bean Nuclease Buffer

化学物質・混合物区別	混合物		
化学名または一般名	酢酸ナトリウム (pH5.0)	塩化ナトリウム	酢酸亜鉛
濃度	100mM	1M	1mM 0.018%(w/v)
化学特性(化学式)	データなし	NaCl	(CH3COO)2Zn
CAS 番号	特定されていない	7647-14-5	557-34-6
危険有害成分	特になし	特になし	酢酸亜鉛
化学名または一般名	Glycerol		
濃度	50%(v/v)		
化学特性(化学式)	C3H8O3		
CAS 番号	56-81-5		

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度	
ACGIH (TLV)	: データなし
日本産業衛生学会	: データなし
設備対策	: 蒸気やミストが発生する場合は、発生源を密閉し、局所排気装置を設置する。
保護具	
呼吸器の保護具	: 保護マスク
手の保護具	: 保護手袋
目の保護具	: 保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具	: 長袖作業衣

9. 物理的及び化学的性質

外観 (物理的状態、形状、色など)	: 無色透明の液体
臭い	: 無臭
pH	: データなし
融点・凝固点	: データなし
沸点、初留点及び沸騰範囲	: データなし
引火点	: >400°C
燃焼又は爆発範囲(上限・下限)	: データなし
蒸気圧	: データなし
比重(相対密度)	: データなし
溶解度	: 水と混合する
n-オクタノール/水分配係数	: データなし
自然発火温度	: データなし
分解温度	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: データなし
化学的安定性	: 安定
危険有害反応可能性	: 通常の処理ではなし
避けるべき条件	: 日光、熱
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: 一酸化炭素、二酸化炭素

11. 有害性情報

グリセロールについて記載			
急性毒性	: 経口	LD ₅₀ >5,000mg/kg	区分外
	: 経皮	LD ₅₀ >5,000mg/kg	区分外
	: 吸入	データなし	
皮膚腐食性・刺激性	: ウサギ	Draize Test not irritating	区分外
眼に対する重篤な損傷・刺激性	: ウサギ	OECD ガイドライン 405 slightly irritating	区分 2B
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: 呼吸器感作性:	データなし	
	: 皮膚感作性:	ヒトのパッチテストで陰性、およびモルモット試験で試験の妥当性に不明な点があるが陰性である。	
生殖細胞変異原性	: データなし		
発がん性	: データなし		
生殖毒性	: データなし		
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	: データなし		
吸引性呼吸器有害性	: データなし		

12. 環境影響情報

グリセロールについて記載

生態毒性	: 魚類(キンギョ) LC ₅₀ >5000mg/L/24 h 水中環境急性有害性: 区分外
残留性・分解性	: 分解度: 63% by BOD、94% by TOC、100% by GC
生体蓄積性	: データなし 生態毒性が低く分解性がある為、水中環境慢性有害性は区分外とする。
土壌中の移動性	: データなし
オゾン層への有害性	: データなし
その他の有害影響	: データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	: 可燃性溶剤と共にスクラバー及びアフターバーナーを具備した焼却炉で焼却する。 廃棄においては関連法規ならびに地方自治体の条例に従うこと。 なお上記方法による処理が出来ない場合は都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者に委託処理する。
汚染容器及び包装	: 空容器を廃棄する場合、内容物を完全に除去した後に処分する。

14. 輸送上の注意

国際規制	
陸上規制情報	: 非危険物
海上規制情報	: 非危険物
航空規制情報	: 非危険物
国内規制	
陸上規制情報	: 規制なし
海上規制情報	: 非危険物
航空規制情報	: 非危険物
特別な安全対策	: 運搬に際しては容器に漏れないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実にを行う。

15. 適用法令

グリセロールについて記載

消防法	: 非該当
毒物及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	: 危険有害化学物質等 (規則第 24 条 14) 特定危険有害化学物質等 (規則第 24 条 15)
化学物質管理促進法 (PRTR 法)	: 非該当

16. その他の情報

引用	NITE 化学物質総合情報提供システム (NITE-CHRIP) http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop 原料試薬供給先から提供された SDS 等 株式会社 住化分析センター 引火点測定試験結果報告書
----	---

* 本データシートは試薬に関する一般的な取扱いを主に記載しており、試薬以外としての取扱い及び大量取扱いに関しては考慮されていない場合があります。また、現在での最新の情報を記載しておりますが、すべての情報を網羅しているものではありません。

* 新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。

* 記載されている値は安全な取扱いを確保するための参考情報であり、いかなる保証をなすものではありません。

* 特殊条件下で使用するときは、その場の使用環境に応じて安全対策を実施してください。