

安全データシート

作成 2013年10月09日
改訂 2020年05月22日

1. 製品及び会社情報

製品名 : Age I
製品コード : 313-02561、319-02563、317-02564
製品構成 ①Age I
②10×M Buffer

会社名 : 株式会社ニッポンジーン
住所 : 富山県富山市問屋町 2-7-18
電話番号 : 076-451-6548
FAX 番号 : 076-451-6547

2. 危険有害性の要約

①Age I (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 取扱い後は顔や手など、ばく露した皮膚を洗うこと。
【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

①制限酵素

化学物質・混合物 : 混合物

化学名又は一般名	濃度	化学特性(化学式)	CAS 番号	危険有害成分
Tris-HCl (pH7.5)	25mM	データなし	特定されていない	特になし
EDTA (pH8.0)	0.1mM	データなし	特定されていない	特になし
塩化ナトリウム	100mM	NaCl	7647-14-5	データなし
(±)-ジチオトレイトール	1mM	C4H10O2S2	3483-12-3	データなし
ウシ血清アルブミン	0.2mg/ml	データなし	9048-46-8	データなし
グリセロール	50%(v/v)	C3H8O3	56-81-5	グリセロール
Age I	3- 15 units/μl	データなし	特定されていない	特になし

②10×M Buffer

化学物質・混合物 : 混合物

化学名又は一般名	濃度	化学特性(化学式)	CAS 番号	危険有害成分
Tris-HCl (pH7.9)	100mM	データなし	特定されていない	特になし
塩化ナトリウム	500mM	NaCl	7647-14-5	特になし
塩化マグネシウム六水和物	100mM	MgCl2·6H2O	7791-18-6	特になし
(±)-ジチオトレイトール	10mM	C4H10O2S2	3483-12-3	特になし

4. 応急措置

吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
気分が悪い時は、医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合 : 多量の水と石鹸で洗い流す。炎症を生じた時は医師の診断、手当てを受けること。

目に入った場合 : 直ちに多量の水で 15 分以上洗い流す。
異常があれば、医師の診断、手当てを受けること。

飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。気分が悪い時は、医師に連絡すること。

9. 物理的及び化学的性質

外観 (物理的状態、形状、色など)	: 無色澄明な液体	
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	: ① >400°C	② データなし
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	軽度な皮膚刺激	区分外
眼に対する重篤な損傷・刺激性	: ウサギ	軽度な眼刺激	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:	ヒトパッチテスト: 陰性	区分外
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/24h	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		水中環境慢性有害性: 区分外
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	: 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。
-------	--

