

安全データシート

改訂日:2023年11月22日

1. 製品及び会社情報

製品名	乳糖
推奨用途	試験研究用
会社名	米山薬品工業株式会社
住所	大阪市中央区道修町2丁目3番11号
電話番号	(06)6231-3555(大阪・本社) (03)3246-2311(東京) (0268)22-5910(上田) (052)504-2221(名古屋) (082)537-0290(広島)
整理番号	EB0453

2. 危険有害性の要約

GHS分類	
健康に対する有害性	該当情報なし。
環境に対する有害性	該当情報なし。
* 記載のないものは「分類対象外」または「分類できない」	
ラベル要素	
絵表示又はシンボル	なし
注意喚起後	なし
危険有害性情報	なし
GHS分類に該当しない他の危険有害性	該当情報なし。
重要な兆候及び想定される非常事態の概要	該当情報なし。

3. 組成、成分情報

化学品・混合物の区別	化学品
化学名又は一般名	乳糖
別名	ラクトース・水和物
化学式	$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$
CAS RN	64044-51-5
濃度又は濃度範囲(含有率)	90%以上
官報公示整理番号(化審法/安衛法)	該当情報なし。
GHS分類に寄与する不純物及び安定化添加物	該当情報なし。

4. 応急措置

吸入した場合	吸入した場合、新鮮な空気場所に写し、安静に努める。 気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。
皮膚に付着した場合	製品に触れた部分を水で洗い流したあと、石鹼を用いて十分に洗浄する。痛み、違和感を感じる場合、直ちに医師の手当てを受ける。
眼に入った場合	速やかに正常な水で、最低15分間洗浄を行い、痛み、違和感がある場合、直ちに医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	口の中を洗浄後、多量の水を飲ませて吐かせ、異常があれば直ちに医師の手当てを受ける。 医師の手当、診断を受けること。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候症状	該当情報なし。
応急処置をするものの保護	該当情報なし。
医師に対する特別な注意事項	該当情報なし。

5. 火災時の措置

消火剤	水噴霧、粉末消火剤、泡末消火剤、二酸化炭素、乾燥砂
使ってはならない消火剤	該当情報なし。
火災時の措置に関する特有の危険有害性	該当情報なし。
特有の消火方法	該当情報なし。
消火を行う者の保護	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	作業の際には適切な保護具を着用し風上から作業して、風下の人を退避させる。 保護手袋、保護眼鏡、保護衣を着用する。
環境に対する注意事項	河川等へ排出され環境への影響を起こさないように注意する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	該当情報なし。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策(局所排気、全体排気)	『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
安全取扱い注意事項	『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の局所排気、全体換気を行う。 吸いこんだり、眼、皮膚及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。
接触回避	酸化剤、引火性の液体、自然発火性物質、自己反応性物質等
衛生対策	使用後は手をよく洗うこと。
保管	
安全な保管条件	直射日光を避け、換気の良い涼しい場所に密封して保管する。
安全な容器包装材料	ガラス
8. 暴露防止及び保護措置	
許容濃度	
日本産業衛生学会	未設定
ACGIH	未設定
設備対策	取扱いについては、できるだけ密閉化を行うか、局所排気装置を使用する。作業場の近くに手洗い場を設ける。
保護具	
呼吸用保護具	適切な呼吸器保護具を着用すること。
手の保護具	適切な保護手袋を着用すること。
眼の保護具	適切な眼の保護具を着用すること。
皮膚及び身体の保護具	適切な呼吸器保護具を着用すること。
9. 物理的及び化学的性質	
外観(物理的状态、形状、色等)	白色の結晶性粉末
臭い	該当情報なし。
臭いの閾値	該当情報なし。
pH	4.0～6.5(20℃,100g/L)
融点・凝固点	202℃
沸点、初留点及び沸騰範囲	該当情報なし。
引火点	該当情報なし。
蒸発速度	該当情報なし。
燃焼性(固体、気体)	該当情報なし。
燃焼又は爆発範囲の上限・下限	下限 60g/m ³
蒸気圧	該当情報なし。
蒸気密度	3.42 × 10 ⁻¹⁶ mmHg(25℃)(無水物として)
比重(相対密度)	1.525g/cm ³
溶解度	161g/L(20℃,水)
n-オクタノール/水分配係数	アルコールに可溶、クロロホルム、エーテルには不溶。
自然発火温度	該当情報なし。
分解温度	該当情報なし。
粘度(粘性率)	該当情報なし。
10. 安定性及び反応性	
反応性	通常取り扱いに於て安定。
化学的安定性	該当情報なし。
危険有害反応可能性	該当情報なし。
避けるべき条件	該当情報なし。
混触危険物質	酸化剤、引火性の液体、自然発火性物質、自己反応性物質等
危険有害な分解生成物	該当情報なし。
11. 有害性情報	
急性毒性	LD50(経口,ラット) >10000mg/kg(無水物として)
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	該当情報なし。(分類できない)
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	該当情報なし。(分類できない)
呼吸器感作性又は皮膚感作性	該当情報なし。(分類できない)
生殖細胞変異原性	該当情報なし。(分類できない)
発がん性	該当情報なし。(分類できない)
生殖毒性	該当情報なし。(分類できない)
特定標的臓器毒性(単回暴露)	該当情報なし。(分類できない)
特定標的臓器毒性(反復暴露)	該当情報なし。(分類できない)
吸引性呼吸器有害性	該当情報なし。(分類できない)

12. 環境影響情報

生態毒性
残留性・分解性
生体蓄積性
土壤中の移動性
オゾン層への有害性

該当情報なし。
該当情報なし。
該当情報なし。
該当情報なし。
当該物質はモントリオール議定書の付属書に列記されていない。

13. 廃棄上の注意

産業廃棄物処理認定業者に委託して処理する。

14. 輸送上の注意

国際規制
国連番号
品名(国連輸送名)
国連分類
容器等級
国内規制
輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策

応急措置指針番号

該当しない。
該当しない。
該当しない。
該当しない。
各種法令に従う。
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、荷くずれの防止を確実に行う。
食品や飼料と一緒に輸送してはならない。
該当情報なし。

15. 適用法令

化学物質管理促進法(PRTR法)
毒物及び劇物取締法
労働安全衛生法
消防法

該当しない。
該当しない。
該当しない。
該当しない。

16. その他の情報

参考文献

その他

NITE-CHRIP(製品評価技術基盤機構HP)
17423の化学商品(化学工業日報社)
GESTIS Substance Database
記載内容のうち、含有量、物理／化学的性質等の数値は保証値ではありません。危険・有害性の評価は、現時点で入手できる資料・情報データ等に基づいて作成しておりますが、すべての資料を網羅した訳ではありませんので取り扱いには十分注意して下さい。