

## 安全データシート(SDS)

Data No : 0090  
作成日2023年 2月21日  
改訂日 年 月 日

### 1. 化学物質及び会社情報

製品名(化学名、商品名等) : Sodium Butyrate  
製造元 : STEMCELL Technologies Inc.  
製造元製品コード : 72242  
商品コード : ST-72242  
安全データシート対象物質 : 酪酸ナトリウム 100%  
GHS分類:  
注意喚起語 警告  
危険有害情報 皮膚腐食性/刺激性(区分2), H315  
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性(区分2A), H319  
生殖細胞変異原性(区分2), H341  
特定標的臓器毒性(単回ばく露)(区分3), H335, H336

絵表示



会社名 : 株式会社 ベリタス  
住所 : 東京都港区浜松町1丁目18-16 住友浜松町ビル6階  
電話番号 : 03-5776-0078  
緊急時の電話番号 : 03-5776-0078  
FAX番号 : 03-5776-0076  
メールアドレス : [veritas@veritastk.co.jp](mailto:veritas@veritastk.co.jp)  
推奨用途及び使用上の制限 : 研究用試薬(幹細胞の分化/リプログラミング向け 低分子化合物)

#### 【注意】

本データシートはすべての情報を網羅しているわけではありません。従って、記載されている情報は化学物質の安全性の指標としてのみご使用ください。また、記載内容は情報提供を目的としており、当該化学物質の取り扱い上のいかなる保証をなすものではありません。

## Sodium Butyrate(酪酸ナトリウム)

## 2. 危険有害性の要約

GHS 分類 R2. 4. 1、政府向け GHS 分類ガイダンス(令和元年度改訂版)を使用  
GHS 改訂 6 版を使用

## GHS ラベル表示

皮膚腐食性/刺激性(区分 2), H315  
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性(区分 2A), H319  
生殖細胞変異原性(区分 2), H341  
特定標的臓器毒性(単回ばく露)(区分 3), H335, H336

絵表示又はシンボル



注意喚起語  
危険有害性情報

警告  
H315 - 皮膚刺激  
H319 - 強い眼刺激  
H335 - 呼吸器への刺激のおそれ  
H336 - 眠気またはめまいのおそれ  
H341 - 遺伝性疾患のおそれの疑い

注意書き

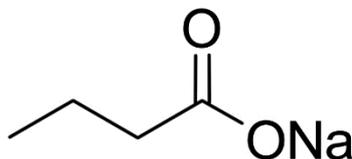
【安全対策】  
P201 - 使用前に取扱説明書入手すること。  
P202 - すべての安全予防措置を読み、理解するまでは取り扱わないこと。  
P261 - 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。  
P264 - 取扱い後には顔や手など、ばく露した皮膚を洗う。  
P280 - 個人用保護具を着用すること。  
P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。  
P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の診察/手当を受けること。  
【応急措置】  
P302 + P352 - 皮膚についた場合: 多量の水で洗うこと。  
P304 + P340 - 吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。  
P308 + P313 - ばく露またはばく露の懸念がある場合: 医師の診察/手当を受けること。  
P312 - 気分が悪い時は医師に連絡すること。  
P332 + P313 - 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察/手当を受けること。  
P362 + P364 - 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。  
【保管】  
P403 + P233 - 換気の良いところで保管すること。容器を密閉しておくこと。  
P405 - 施錠して保管。  
【廃棄】  
P501 - 内容物及び容器は承認された廃棄物処理場に廃棄すること。

その他  
ほかの危険有害性

情報なし

### 3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物質の区別	単一製品
化学式	$C_4H_7O_2 \cdot Na$
別名	Butanoic acid; Butyric acid, sodium salt
濃度又は濃度範囲	100%
分子式 (分子量)	110.1
化学特性 (示性式又は構造式)	



CAS 番号	156-54-7
官報公示整理番号(化審法)	-
官報公示整理番号(安衛法)	2-(4)-581
不純物または安定化添加剤	非該当

### 4. 応急措置

吸入した場合:	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
皮膚に付着した場合:	すべての汚染された衣類を直ちに脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。
目に入った場合:	眼に触れた後は多量の水ですすぐこと。眼科医の診察を受けること。コンタクトレンズをはずす。
飲み込んだ場合:	ただちに水を飲ませること。医師相談すること。
予想される急性症状 及び遅発性症状:	ラベル表示(第2章を参照)および/または第11章に記載。
最も重要な兆候及び症状:	データなし

### 5. 火災時の措置

消火剤:	水、泡、二酸化炭素、粉末
使ってはならない消火剤:	データなし
特有の危険有害性:	データなし
特有の消火方法:	利用可能な情報はない
消火を行う者の保護:	適切な空気呼吸器、防護服(耐熱性)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:	屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどし、関係者以外の立ち入りを禁止する。作業の際には適切な保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、ガスを吸入しないようにする。風上から作業して、風下の人を待避させる。
環境に対する注意事項:	河川等に排出され、環境への影響をおこさないように注意する。
回収、中和:	利用可能な情報はない
二次災害の防止策:	環境規制に従って汚染された物体および場所をよく洗浄する。

### 7. 取扱い及び保管上の注意

#### 取扱い

技術的対策:	強酸化剤との接触を避ける。局所排気装置を使用すること。
注意事項:	容器を転倒させ落下させ衝撃を与え又は引きずる等の粗暴な扱いをしない。 漏れ、溢れ、飛散などないようにしみだりに粉塵や蒸気を発生させない。 使用後は容器を密閉する。 取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。

<b>安全取扱い注意事項:</b>	指定された場所以外では飲食、喫煙をしてはならない。 休憩場所では手袋その他汚染した保護具を持ち込んではいない。 取扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。
<b>保管</b>	
<b>保管条件:</b>	直射日光を避け、換気のよいなるべく涼しい場所に密閉して保管する。
<b>容器包装材料:</b>	ガラス、ポリエチレン

## 8. ばく露防止及び保護措置

<b>ばく露限界:</b>	許容濃度が設定されている物質を含有していない。
<b>設備対策:</b>	屋内作業場での使用の場合は発生源の密閉化、または局所排気装置を設置する。取扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い・洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する。
<b>保護具</b>	
<b>呼吸器の保護具:</b>	適切な呼吸用保護具を着用すること。
<b>手の保護具:</b>	適切な保護手袋を着用すること。
<b>眼の保護具:</b>	適切な眼の保護具(安全ゴーグル等)を着用すること。
<b>皮膚及び身体の保護具:</b>	適切な保護衣を着用すること。
<b>衛生対策:</b>	産業衛生および安全の基準に基づいて取り扱う。

## 9. 物理的及び化学的性質

<b>物理的状態、形状、色など:</b>	白色の結晶性粉末～粉末
<b>臭い:</b>	特異臭
<b>pH:</b>	データなし
<b>融点・凝固点:</b>	データなし
<b>沸点、初留点及び沸騰範囲:</b>	データなし
<b>引火点:</b>	データなし
<b>爆発範囲:</b>	データなし
<b>蒸気圧:</b>	データなし
<b>蒸気密度(空気=1):</b>	データなし
<b>比重(密度):</b>	データなし
<b>溶解度:</b>	データなし
<b>オクタノール／水分配係数:</b>	データなし
<b>自然発火温度:</b>	データなし
<b>分解温度:</b>	データなし
<b>臭いのしきい(閾)値:</b>	データなし
<b>蒸発速度(酢酸ブチル=1):</b>	データなし
<b>燃焼性(固体、ガス):</b>	データなし
<b>粘度:</b>	データなし

## 10. 安定性及び反応性

<b>安定性:</b>	データなし
<b>危険有害反応可能性:</b>	通常取り扱いではなし
<b>避けるべき条件:</b>	データなし
<b>混触危険物質:</b>	強酸化剤
<b>危険有害な分解生成物:</b>	一酸化炭素、二酸化炭素、水酸化ナトリウム

## 11. 有害性情報

<b>急性毒性:</b>	データなし
<b>皮膚腐食性・刺激性:</b>	データなし

眼に対する重篤な損傷・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:	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
誤えん有害性:	データなし

## 12. 環境影響情報

生態毒性:	利用可能な情報はない
残留性・分解性:	データなし
生体蓄積性:	データなし
土壤中の移動性:	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基準に従うこと。 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。
汚染容器及び包装:	廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上処理を委託する。

## 14. 輸送上の注意

### 国際規則

#### IMDG(国際海上危険物規則)コード

国連番号:	-
品名(国連輸送名):	-
国連分類:	-
容器等級:	-
海洋汚染物質:	-

#### ICAO-TI(国際民間航空機関技術指針)

国連番号:	-
品名(国連輸送名):	-
国連分類:	-
包装等級:	-

### 国内規制

海上規制情報:	-
航空規制情報:	-
陸上規制情報:	-
特別の安全対策:	-

## 15. 適用法令

労働安全衛生法:	非該当
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法):	非該当
毒物及び劇物取締法:	非該当
消防法:	非該当
船舶安全法:	非該当
航空法:	非該当

## 16. その他の情報

本データシートはすべての情報を網羅しているわけではありません。従って、記載されている情報は化学物質の安全性の指標としてのみご使用ください。また、記載内容は情報提供を目的としており、当該化学物質の取り扱い上のいかなる保証をなすものではありません。