

安全データシート



1. 化学品及び会社情報

法人名 : 国立研究開発法人産業技術総合研究所
 住所 : 東京都千代田区霞が関 1-3-1
 担当部門 : 計量標準総合センター 計量標準普及センター 標準物質認証管理室
 担当者 : 認証標準物質担当
 電話番号 : 029-861-4059 ファックス番号 : 029-861-4009
 緊急連絡電話番号 : 同上

作成日 : 2009年7月13日

改正日 : 2020年1月31日

整理番号 : 6007001

化学品の名称(製品名) : 認証標準物質 NMIJ CRM 6007-a ヒドロコルチゾン
(Hydrocortisone)

推奨用途及び使用上の制限 : 本標準物質は、高純度ヒドロコルチゾン(別名:コルチゾール)であり、分析機器の校正及び分析試薬の校正、値付けに用いるほか、分析機器の精度管理、分析方法や分析装置の妥当性確認に用いることができる。試験・研究用以外には使用しないこと。本標準物質は、標準物質(日本産業規格(JIS) Q0030に定められるもの)である。

2. 危険有害性の要約

GHS分類 : 該当なし

GHSラベル要素 : 該当なし

注意喚起語 : -

危険有害性情報 : -

その他の有害性情報 : 多量に吸入または飲み込んだ場合、有害である。

注意書き :

[安全対策]

あらゆる暴露を避け、適切な保護具を使用すること。

試験研究用以外には使用しないこと。また、生体内での試験には用いないこと。

[応急措置]

飲み込んだ場合: 口の中を洗浄し、コップ1-2杯の水または牛乳を飲ませ吐かせる。直ちに医師の手当てを受ける。

皮膚に付着した場合: 炎症を生じた時は医師の手当てを受ける。

[保管]

遮光し、常温(15℃から25℃程度)で清浄な場所に保存する。長期に保存する場合には、冷蔵庫(5℃程度)での保存を推奨する。

[廃棄]

関連法規ならびに地方自治体の条例に従うこと。

上記方法による処理ができない場合、都道府県知事の許可を得た専門の

廃棄物処理業者に処理を委託すること。

上記で記載が無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

化学物質・混合物の区別	: 単一製品
化学名又は一般名	: ヒドロコルチゾン
別名	: 11-β, 17-α, 21-トリヒドロキシプレグナ-4-エン-3, 20-ジオン
化学特性	: C ₂₁ H ₃₀ O ₅
分子量	: 362.47
CAS 番号	: 50-23-7
含有量	: 99 %以上
官報公示整理番号(化審法)	: -
官報公示整理番号(安衛法)	: -

4. 応急措置

吸入した場合	: 新鮮な空気の場所に移動させ安静にし、医師の手当を受ける。体を毛布などでおおい、保温して安静を保つ。
皮膚に付着した場合	: 多量の水および石鹸で洗い流す。症状が出た場合には必要に応じて医師の診断を受ける。
眼に入った場合	: 清浄な水で15分以上洗眼する。まぶたを開いて内側も洗浄する。直ちに医師の診察・手当を受ける。
飲み込んだ場合	: 水でよく口の中を洗浄する。意識のない場合は何も与えない。医師に連絡する。
応急処置をする者の保護	: 個人用保護具を着用すること。

5. 火災時の措置

消火剤	: 水噴霧、粉末、二酸化炭素、泡、乾燥砂。
火災時の特有危険有害性	: 火災時に有毒なガス(一酸化炭素等)が発生するため、消化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。
特有の消火方法	: 火元の燃焼源を断ち、適切な消火剤を用いて消火する。移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。移動不可能な場合には周辺を水噴霧で冷却する。消火活動は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。
消火を行う者の保護	: 防護衣、空気呼吸器、循環式酸素呼吸器、ゴム長靴

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	: 付近の着火源となるものを速やかに取り除く。着火した場合に備えて、消火用器材を準備する。
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。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、粉塵、ガス

- 環境に対する注意事項 : を吸入したりしないようにする。
 : 漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないように注意する。
- 回収、中和 : 漏出したものは空容器に回収し、こぼした場所は、ウエス、雑巾等で拭き取る。
- 二次災害の防止策 : 漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。風上から作業して、風下の人を退避させる。

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・全体換気 : 屋内作業場における取扱い場所では、局所排気装置を使用する。
- 安全取扱注意事項 : 眼、皮膚、衣服に触れないよう、適切な保護具を着用する
 作業中は飲食、喫煙をしない
 取扱い後、十分に手を洗淨する
 取扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する
 使用後は容器を密閉する

保管

- 適切な保管条件 : 直射日光を避け、換気の良いなるべく涼しい場所に密閉して保存する。酸化剤、酸化性の強い物質との保管は避ける。
- 安全な容器包装材料 : ガラス

※標準物質としての適切な保管条件、使用に関する注意事項については、認証書を参照のこと。

8. 暴露防止及び保護措置

安全管理上の留意事項

設定されていない

許容濃度

設定されていない

設備対策

- ・屋内作業場における取扱い場所では、局所排気装置を使用する
- ・取扱い場所の近くに、眼の洗淨および身体洗淨のための設備を設置し、その場所を表示する。

保護具

- ・保護マスク、保護手袋、保護眼鏡、側板付き保護眼鏡（必要によりゴーグル型）、保護衣、保護長靴

9. 物理的及び化学的性質

- ・外観 : 粉末
- ・色 : 白色
- ・臭い : データなし

・pH	:	データなし
・融点	:	約 220 °C (分解)
・沸点	:	データなし
・引火点	:	データなし
・爆発範囲	:	データなし
・蒸気圧	:	データなし
・相対蒸気密度 (空気 = 1)	:	データなし
・比重又は嵩比重	:	データなし
・溶解度	:	水、エーテル、クロロホルムに難溶。 エタノール(0.28mg/ml)、メタノール、アセトンに微溶。
・n-オクタノール/ 水分分配係数 (log Po/w)	:	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
・燃焼性	:	データなし

10. 安定性及び反応性

◇安定性

データなし

◇反応性

データなし

◇危険有害反応性

・データなし

◇避けるべき条件

日光、熱、強酸化剤

◇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

11. 有害性情報

急性毒性	:	経口ヒト 男性 TDLo : 400mg/kg/10D-I (RTECS)
		腹腔ラット LD50 : 150mg/kg (RTECS)
		皮下ラット LD50 : 449mg/kg (RTECS)
		皮下マウス LD50 : >500mg/kg (RTECS)

12. 環境影響情報

生態毒性

・データなし

分解性・濃縮性

・データなし

生体蓄積性

- ・データなし
- 土壌中への移動性
- ・データなし
- オゾン層への有害性
- ・データなし

13. 廃棄上の注意

- ・関連法規および地方自治体の条例に従って廃棄すること。
- ・空容器を廃棄する時は、内容物を完全に除去してから処分する。

14. 輸送上の注意

国連番号	: 該当なし
国連分類	: -
品名	: -
容器等級	: -
ICAO/IATA	: 該当なし
海洋汚染物質	: 該当なし
注意事項	: 直射日光を避け、落下、転倒等による漏洩及び火気に十分注意し、慎重に運搬する。

15. 適用法令

適用法令なし

16. その他の情報

その他

記載内容は現時点で入手できる資料、データに基づいて作成しており、全ての情報を網羅しているわけではありません。また、注意事項は通常の実施を前提としたものであって、特殊な取扱いの場合は、用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。

記載内容は情報提供を目的としており、取扱い上のいかなる保証をなすものではありません。