

安全性データシート (SDS)

作成 2011年4月1日

改訂 2018年4月1日

1：製品及び会社情報

製品名称：アミノ+レスキュー

英語表記：AMINO+RESCUE

メーカー/サプライヤー：リンムー商会

住所：横浜市中区本牧大里町8-26

Tel&Fax：045-621-2777

緊急連絡先：同上

2：危険有害性の要約

GHS 分類

健康に対する有害性	環境に対する有害性	物理化学的危険
皮膚刺激性⇒無し 眼刺激性⇒軽度 急性毒性⇒無し 皮膚感作性⇒無し	無し	無し

GHS ラベル要素絵表示

注意喚起語：注意事項

危険有害性絵表示：無し

危険有害性情報：眼刺激（軽度）飲み込むと軽度の有害のおそれ

注意書き（予防策）：

使用前に取り扱い説明書を入手すること。目には極力入らない様取り扱う事。飲用しない事

対応：目に入った場合⇒水で数分間良く洗うこと。飲み込んだ場合⇒水を飲み体内で薄めること。気分が悪い場合は医者診断手当を受けること。

保管：涼しく風通しの良い冷暗所で保管すること。摂氏20度以下の低温管理が理想。

廃棄：国・都道府県・市町村の規定に従って処理すること

3：組成・成分情報

単一製品・混合物の区別：本製品は混合物である。

成分名称	重量百分比（％）
カツオエキス	略
コーンステープリカー（CSL）	38
醸造酢	略
ショ糖	18
ブドウ糖	略
果糖	6

備考：製品のフォーミュラーに関する機密保持のために、メーカーは当該製品のすべての成分情報を提供していない。

4：応急処置

本製品を使用して、被害事故が発生した場合、使用者は医師または専門の医療機関に相談する必要がある。
特定の応急対策は次の通り。

目に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合は外して洗うこと。その後も洗浄を続けること。

誤飲・誤食した場合：無理に吐かせることを避ける。水を飲用し体内に入った原液を薄めること。

5：火災時の措置

引火点：本製品は不燃性液体である。

引火性／爆発限界（下限）0％：該当なし

引火性／爆発限界（上限）0％：該当なし

6：漏出時の措置

人体に対する注意事項：セクション8に示されている適切な保護具を使用することが望ましい。

洗浄・収集などの除去方法：ふき取り或いは乾燥する不活性物質に吸着させ、適当な容器に回収する。

環境に対する注意事項：当地の法律に従う。

7：取扱い及び保管上の注意

取り扱い：取扱い説明書に従い作業すること

火災や爆発保護に関する情報：無し

適切な保管条件：涼しい所／摂氏20度以下の冷暗所で保管すること

8：暴露防止及び保護措置

設備対策：特になし

個人用保護具（作業人員に対する）：

手の保護具：皮膚刺激性に弱い使用者であれば、不浸透性のゴム製手袋を着用。

目の保護具：普通、特別な要求なし。正常の取り扱い条件において、特別な措置は必要ない。

呼吸器の保護具：特に必要なし。調子が悪くないと気がするなら、マスクを着用すること。

皮膚及び身体の保護具：作業服を着用する。

一般的な保護・衛生対策：手洗いを行う。目との接触を避けること。

9：物理的及び化学的性質

基本情報	
形状：	液体
臭い：	特有の匂い
沸点：	100℃
引火点：	該当なし
自然発火温度	該当なし
燃焼又は爆発範囲（下限）Vol%：	該当なし
燃焼又は爆発範囲（上限）Vol%：	該当なし
比重（密度）（@20℃）：	1.2 mg/cm ³
蒸気密度：	該当なし
水への溶解度：	水で希釈できる。完全溶解
pH 値（@25℃）：	中性

10：安定性及び反応性

安定性：通常の取り扱い条件においては安定である。

危険有害な分解生成物：無し

避けるべき材料：農薬・強酸性資材

危険有害反応可能性：無し

避けるべき条件：高温環境、及び互いに反応する物質

1 1：有害性情報

急性毒性：本製品の毒性データについては正確な測定と研究データがない。既存の認知水準及び関連データに基づいて、本製品は無毒性物質であると判定。以下の毒性データは参考とする。

成分	摘要
カツオエキス	ヒ素・亜硫酸検出されず (水分 50%製品換算値) 日本肥糧検定協会
コーンステープリカー (CSL)	ヒ素・亜硫酸検出されず (水分 50%製品換算値) 日本肥糧検定協会
醸造酢	醸造用アルコール使用 (原料メーカー)

目に入った場合：眼に若干の刺激性。赤目・涙目が生じる。

皮膚腐食性・刺激性：通常の手扱い条件においては被害はない。

吸入した場合：特になし。

飲み込んだ場合：飲み込むと若干被害がある。可能な症状⇒吐き気・嘔吐。胃腸に対し刺激性がある。

慢性毒性：なし

発がん性・感作性・催奇性・変異原性：データなし

1 2：環境影響情報

生体毒性：データなし

残留性と分解性：生分解性が有する

生体蓄積性：なし

土壌中の移動性：製品の効能上これを有する

一般的な注意事項：通常の手扱い条件下では問題ない。

1 3：廃棄上の注意

注意事項：通常の手扱い条件下では問題ない。

有害廃棄物法令：該当なし

1 4：輸送上の注意

輸送前に包装に破損がないか、良く密閉できているか検査する。輸送過程においては、包装に破損がなく貨物が落下しないよう確保する。

15：適用法令

国内化学品安全管理の関連法規の情報：労働安全衛生法・毒物及び劇物取締法・化学物質排出把握管理推進法・消防法・化審法、化学物質審査規制法・薬事法：該当なし

危険警告：眼に刺激。飲み込むと若干の有害。

安全警告：子供の手の届かないところに置くこと。誤飲或いは誤食するなら無理に吐かせない。直ちに製品の容器或いはラベルを提示して、医者診断と手当を受ける。万が一眼に入った場合、直ちに大量の水で注意深く洗う。また医者診断と手当を受ける。

16：その他の情報

記載されていること、または意図することのいかんに関わらず、その内容を保証するものではありません。今後の使用及び準拠に関していかなる法的責任を負うものではありません。

当該物質安全データシートの最新修訂日付：2018年4月1日

第 1 回
登録更新

肥 料 登 録 証

- | | | |
|---------------|--|-------------|
| 1 登 録 番 号 | 鹿児島県肥第 | 1 1 7 5 号 |
| 2 登 録 年 月 日 | 平成 1 1 年 | 1 2 月 2 7 日 |
| 3 登録の有効期限 | 平成 1 7 年 | 1 2 月 2 6 日 |
| 4 氏名又は名称及び住所 | 株式会社 富士冷
静岡県志太郡大井川町宗高 1 2 8 7 番地 | |
| 5 肥料の種類 | 副産動物質肥料 | |
| 6 肥料の名称 | カツオエキス | |
| 7 保証成分量その他の規格 | 保証成分量 (%) その他の規格
窒素全量 6 . 0 含有を許される有害成分の最大量は公定規格のとおり | |

上記のとおり登録したことを証する

平成 1 4 年 1 1 月 2 7 日

鹿児島県知事 須賀龍郎



品質保証書

リンムー商会 御中

静岡県焼津市東小川2-1

(株)柳屋本店

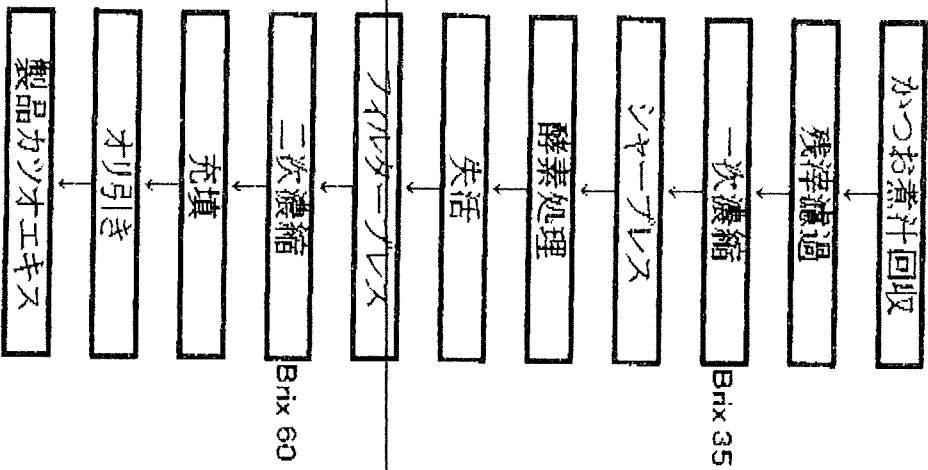
TEL(054)629-3525

FAX(054)628-8628



製品名	カツオエキスP20	荷姿	20KGキュービーテナー入り
項目	分析値	規格値	試験法
全窒素		6.0%以上	ケルダール法
原材料	かつお煮汁 100%		
添加物	使用せず		
保管条件	冷暗所保管		
備考	本品は、化学反応で製造したものではありません。		

カツオエキス製造工程



分析・試験証明 第 9-372 号

平成 9 年 6 月 16 日

証 明 書

財団法人 日本肥糧検査協会

関西支会



下記成績は、依頼者から提出された試料について行った分析・試験結果であることを証明します。

依 頼 者 名 日本コーンスターチ株式会社

試 料 名 とうもろこし浸漬液
(依頼者指定の名称)

記

分析・試験結果

窒 素 全 量(N)	3.34%
りん 酸 全 量(P_2O_5)	3.37%
加 里 全 量(K_2O)	3.16%
水 溶 性 加 里(K_2O)	3.13%
ひ 素(As)	検出せず(0.000001%)未満
亜 硫 酸(H_2SO_3)	検出せず(0.005%)未満

分析・試験担当者 丹 羽 幸 夫

(本 部)
〒135 東京都江東区堀住 1-12-15
☎ 03 (3541) 3458

(関西支部)
〒650 兵庫県神戸市中央区新港町14-1
☎ 078 (332) 6491

「CSL」の組成分

No:1

I : 無機物組成 (水分50%製品換算値)

組成分	含有量
カリウム	2.7%
燐	1.6%
マグネシウム	0.8%
硫黄	0.1%
カルシウム	200ppm
鉄	150ppm
亜鉛	80ppm
マンガン	30ppm
銅	3ppm
コバルト	0.1ppm
クロム	不検出
鉛	不検出
カドミウム	不検出
水銀	不検出
砒素	不検出

II : 糖組成 (単糖類・二糖類)

組成分	数値
グルコース	2.61
フラクトース	2.11
ガラクトース	0.40
キシロース	0.14
リボース	0.03
マンノース	0.04
合計	5.33

単位: g / 100g CSL

III : ビタミン組成

組成分	数値
イノシトール	5,000
コリン	2,700
ナイアシン	200~800
パントテン酸	24~27
ビタミンB6	16~19
ビタミンB2	5~11
ビタミンB1	1~5
葉酸	0.5~2.5
ビオチン	0.1~0.5

単位: μ g / g CSL

IV : 有機酸組成

組成分	数値
乳酸	8,880
酢酸	46
クエン酸	375
ピログ酸	780
リンゴ酸	35
合計	10,116

単位: mg / 100g

コーンエキス（仮称）について

コーンエキスは別名「穀肉エキス」とも言われ、蛋白質・アミノ酸・糖類・ビタミン類・ミネラル類・その他無機物類といった多種多様な栄養豊富なエキスである。

この栄養分は古来より現代に至るまで漢方薬として広く徴用され、又、工業用途としては、各種醗酵培地の栄養原料や西洋医薬の副原料として有効的に用いられ、現在もその用途拡大の勢いを持ち続けている注目の資材となっている。

このエキスの由来は、トウモロコシの澱粉（コーンスターチ）を製造する際、トウモロコシ粒に含まれている可溶性のエキスを乳酸醗酵の作用で抽出し濃縮されたものである。

尚、醗酵抽出されているので、添加物処理や化学処理を施しておらず、土壌や芝草には安心して使用できる溶液である。

通称、「コーンスティープリカー」（CSL）といった名称で肥料登録されてもいる。

CSLの代表的分析例

水分	: 48~53%	窒素全量	: 3.0（肥料登録保証値）
PH	: 4.0	燐酸全量	: 3.0（肥料登録保証値）
直接還元糖分	: 4~5%	カリ全量	: 2.0（肥料登録保証値）

効 果

※長期単一芝草の育成（連作障害）による土壌微生物の動態バランスの崩壊及び土壌微量要素の過不足等によるアンバランスの修復改善効果がある。

※植物生理学上、必要な栄養素（有機酸・糖・ビタミン等々）の補給により健康で丈夫な芝草を育てる。特に根系の発育促進に多大な効果がある。

※異常気象（温暖化等）による芝草の生育を維持するための栄養剤としての効果は大きく、特に病害（地上系・地下系すべて）に強い芝草を生成することができる。

2002年8月27日

リンムー商会 御中

横井醸造工業株式会社
東京都江東区新木場 4-12-21

醸造酢の証明書

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。日頃は格別のお引き立てを頂き、ありがたく御礼申し上げます。

お問い合わせ頂きました標記の件につきまして、以下の通り回答させていただきますので、ご査収の程宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

商品名: 10% Spirit Vinegar

原材料: 醸造用アルコール

御社に納めさせて頂いております上記の商品は醸造用アルコールを原料とした醸造酢であり、合成酢及び合成アルコールは一切使用していない事を証明いたします。

以上