

安全データシート

発行日 2025/08/12

1. 化学品及び会社情報	
製品名	MBN-Guanosine (N-DMF)-3'-CEP [Bottle for ABI 3900]
製品コード(製造元)	ANP-7993[AB39]
製品コード(販売元)	—

供給者	富士フィルム和光純薬株式会社 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 電話:06-6203-3741 FAX番号:06-6203-2029
緊急連絡電話番号	試薬営業本部西日本営業部 06-6203-3741 試薬営業本部東日本営業部 03-3270-8571
推奨用途	試験研究用
使用上の制限	推奨用途以外で使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと。

2~14章

製造元SDS(翻訳・次頁以降)による。

15. 適用法令

国内法規

毒物及び劇物取締法	劇物 包装等級3
労働安全衛生法	—

労働安全衛生法 濃度基準値

物質名	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値
該当成分なし	—	—

化学物質排出把握管理促進法
(PRTR法)

—

化学名	CASRN	含量	該当法令
MBN Guanosine (n,n-dmf) CE phosphoramidite	N/A	100%	毒劇法 効物 包装等級3

16. その他の情報

引用文献および参照ホームページ等 供給者および日本法規(毒物及び劇物取締法、労働安全衛生法 法第 57 条の 2、化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法)について本頁に記載します。
製品の詳細については次頁より製造元 SDS を翻訳したものと記載します。

免責事項

和文SDSは、製造元SDSを機械翻訳したものであり、不自然な表現が含まれることがあります。
より正確な情報に関しては製造元の原文SDSをご確認願います。

記載内容は通常の取扱を対象としたものであって他の物質と組み合わせるなど特殊な取扱いをする場合は使用環境に適した安全対策を実施の上ご利用ください。改訂日における最新の情報に基づいて作成されておりますが、すべての情報を網羅しているものではありませんので新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。また、安全な取扱い等に関する 情報提供を目的としておりますので物性値や危険有害性情報などは製品規格書等とは異なりいかなる保証をなすものではありません。全ての製品にはまだ知られていない危険性を有する可能性がありますので取り扱いには十分ご注意ください。

以上

安全データシート

改訂日：2019年4月2日

改訂番号 1

第1節

单一物質/混合物の特定および会社/事業体の特定

製造者または販売者

1.1 製品識別子

製品名: MBN グアノシン (n,n-dmf) CE フォスフォラミディト
カタログ番号: ANP-7993
化学名: 5'-ジメトキシトリチル-メチレンビシクロヌクレオシド-N-ジメチルホルムアミド-2'-グアノシン, 3'-[2-(シアノエチル)-(N,N-ジイソプロピル)]-ホスホラミデート
別名/商品名: MBN グアノシン (n,n-dmf) CE フォスフォラミデート, MBN グアノシン (n,n-dmf) アミディト, MBN グアノシン (n,n-dmf) CEP
化学式: C44H53N8O8P

1.2 単一物質または混合物の特定された関連使用者および推奨されない使用

推奨用途 実験室用化学薬品

使用を控えるべき場合: 情報なし

1.3 安全データシートの供給者の詳細

会社名: ChemGenes Corporation
33 工業通り,
ウイリントン, マサチューセッツ州 01887
電話: 800.762.9323/978.694.4500
ファックス: 978.694.4502
メールアドレス: info@chemgenes.com

1.4 緊急連絡先電話番号

Chemtrec US: 800.424.9300
Chemtrec UK: 001.202.483.7616

セクション 2.

危険有害性の要約

2.1 物質又は混合物の分類

CLP 分類 - 規則 (EC) No 1272/2008

健康危害

入手可能なデータに基づき、分類基準を満たしていない。

環境危険

入手可能なデータに基づき、分類基準を満たしていない。

安全データシート

改訂日：2019年4月2日

改訂番号 1

EU指令67/548/EECまたは1999/45/ECに基づく分類

Rフレーズ なし

2.2 ラベル要素

NFPA評価 (0~4のスケール)：健康=1 火災=1 反応性=0

EC分類： 未決定

2.3 その他の危険性

その他の分類に該当しない危険 (HNOC) またはGHSでカバーされていないもの - なし

セクション3 組成及び成分情報

成分:	MBN グアノシン (n,n-dmf) CE フォスフォラミデート
CAS番号:	N/A
EC番号 (EINECS) :	未指定
含有率:	100.0
分子量:	852.91
CLP分類 – 規制 (EC) No 1272/2008:	該当なし
DSD分類 – 67/548/EEC: 該当なし	なし

第4節 応急措置

4.1 応急措置の説明

吸入: 直ちに暴露場所から避難させる。バッグバルブマスクまたは類似の装置を使用して人工呼吸を実施してください。必要に応じて人工呼吸を実施する。医療措置を講じる。

皮膚に付着した場合 汚染された衣服、アクセサリー、靴を脱がせる。直ちに。石鹼または中性洗剤で洗い、水で洗い流してください。化学物質の痕跡がなくなるまで（少なくとも15~20分間）。直ちに医療措置を直ちに。

眼に入った場合： 直ちに大量の水（または生理食塩水）で洗い、時々、上まぶたと下まぶたを持ち上げながら、化学物質が残っていないことを確認するまで。直ちに医療直ちに。

飲み込んだ場合: 嘔吐した場合は、誤飲を防ぐため、頭を腰より低くして誤嚥を防ぐため、頭を腰より低く保ちます。直ちに医療措置を講じてください。

安全データシート

改訂日：2019年4月2日

改訂番号 1

4.2 急性および遅発性の最も重要な症状および影響

情報なし

4.3 緊急の医療措置および特別な治療が必要な場合

医師への注意事項： 対症療法を実施

セクション5. 火災時の措置

5.1 消火剤： 二酸化炭素、通常の粉末消火剤、通常の泡、水。

5.2 火災および爆発の危険性：

火災の危険性がわずかにある。粉塵と空気の混合物は、発火または爆発する可能性異常的な条件は不明です)。

5.3 消火措置：

危険がない場合は、容器を火災現場から移動してください。

漏出物を高圧の水で散らばらせないでください。

水流でこぼれた物質を散乱させないでください。後で処分するために堤防を築いてください。周囲の火災に適した消火剤を使用してください。

周囲の火災に適した消火剤を使用してください。物質の吸入や燃焼副生成物の吸入は避けてください。風上にと
風上にいること。低所には入らないこと。

引火点： 低地を避けてください。

可燃性クラス (OSHA)：該当なし

第6条 漏出時の措置

6.1 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

十分な換気を確保する

6.2 環境に対する注意事項

環境影響情報については、第12項を参照のこと。

6.3 収容および清掃の方法および材料

漏出物を適切な容器に回収して処分してください。

および下水に接触させない。不要な人員を近づけないようにし、危険区域を隔離し、立入を禁止する

6.4 他の項目の参照

第8項および第13項に記載の保護措置を参照してください

安全データシート

改訂日：2019年4月2日

改訂番号 1

セクション7.

取扱い及び保管上の注意

7.1 安全な取扱いに関する注意事項

十分な換気を確保してください。

7.2 安全な保管条件（不適合物質を含む）

容器を密閉し、乾燥した換気のよい場所に保管すること。保管および取扱いすべての現行の規制および基準に従って保管すること。涼しく乾燥した場所 (-20° C) に保管すること。混触禁止物質から離して保管してください。

7.3 特定の最終用途

実験室での使用

セクション8.

ばく露防止及び保護措置

8.1 制御パラメーター

ばく露限界

この製品は、供給時のままでは、地域固有の規制機関によって定められた生物学的限界値のある有害物質は一切含まれていません。

地域ごとの規制機関によって定められた生物学的限界値を有する有害物質は含まれていません。

生物学的限界値:

この製品は、供給時のままでは、生物学的限界値が設定されている危険物質は一切含まれていません。

地域ごとの規制当局によって設立された。

監視方法:

BS EN 14042:2003 タイトル識別子：職場の大気。適用に関するガイド

および使用に関するガイドライン。

導出無影響レベル (DNEL) :

情報なし

予測無影響濃度 (PNEC) :

情報なし

8.2 暴露制御:

換気: 局所排気またはプロセス囲い換気システムを提供してください。換気火薬類の濃度が爆発の危険性がある場合は、換気装置は防爆構造のものを使用すること。該当するばく露限界を遵守してください。

安全データシート

改訂日：2019年4月2日

改訂番号 1

眼の保護：飛沫防止の安全ゴーグルとフェイスシールドを着用してください。
緊急用眼洗設備と迅速な全身シャワーを直近の作業区域に設置してください。

服装：適切な化学薬品耐性のある服装を着用してください。

手袋：適切な化学薬品耐性手袋を着用してください。

呼吸器：頻繁に使用する場合や高濃度で暴露される場合、呼吸保護具が必要になる場合があります。
が必要となる場合があります。呼吸器保護具は、最小から最大までの順にランク付けされています。
使用前に警告特性を考慮してください。

圧力要求式または

その他の正圧式モードで動作するものは、すべて対象です。

圧力要求式またはその他の陽圧モードで動作する、フルフェイスマスクを備えた自給式呼吸装置。

圧力要求式またはその他の正圧式モードで動作する自己完結式呼吸装置。

生命に危険を及ぼす未知の濃度

供給式呼吸器（フルフェイスピース付き）で、圧力要求式または

他の正圧式モードで、独立した脱出用空気供給装置と組み合わせて使用されるもの。自己
全顔面マスクを備えた自給式呼吸器。

第9節

物理的及び化学的性質

物理的特性：固体

色:	白色からオフホワイトの流動性粉末
臭い:	なし
沸点:	分解する
凝固点:	N/A
蒸気圧:	N/A
蒸気密度:	該当な
% 体積に対する揮発性:	0 し
比重:	約1
水溶解度:	不溶性
融点:	未測定
溶解度:	アセトニトリル、メタノール
pH	N/A
揮発性:	N/A
臭気閾値:	N/A
蒸発速度:	<<
水/油分配係数:N/A	1

安全データシート

改訂日：2019年4月2日

改訂番号 1

セクション10.

安定性及び反応性

10.1 反応性:

常温常圧下で安定しています。

10.2 化学的安定性:

通常の条件下で安定しています。

10.3 危険な反応の可能性

危険な重合 情報なし

危険な反応 情報なし

10.4 避けるべき条件:熱、炎、火花、その他の着火源を避けてください。

互いに反応する物質との接触を避けてください。水
および下水に接触させないでください。

10.5 不相溶性:

酸化性物質類・酸化性物質

10.6 危険な分解:

熱分解生成物: 各種分解生成物。

重合:

重合しない。

第11節

有害性情報

11.1 有害性情報

製品情報

この製品に関する急性毒性に関する情報は入手できません。

(a) 急性毒性

経口 データは入手できませ

ん

経皮 データが利用できませ

ん

吸入 データは入手できませ

ん

(b) 皮膚腐食性／刺激性； データなし

ん

(c) 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性； データなし

(d) 呼吸器または皮膚感作性；

呼吸 データなし

皮膚 データなし

(e) 生殖細胞変異原性； データなし

安全データシート

改訂日：2019年4月2日

改訂番号 1

(f) 発がん性	データなし この製品には、発がん性物質は含まれていません。
(g) 生殖毒性	データなし
(h) 特定標的臓器毒性（単回ばく露）；データなし	
(i) 特定標的臓器毒性（反復ばく露）；データなし 標的器官	情報なし
(j) 誤えん有害性	データなし
症状/効果（急性および遅発性）；データなし	

第12節 環境影響情報

12.1 毒性	
生態毒性	廃棄物処理で分解されない、その環境に対して有害であることが知 られている物質を含まない。 廃棄物処理施設で分解されない物質は含まれていません。 処理施設で分解されない物質は含まれていません。
12.2 持続性と分解性；情報なし	
12.3 生体蓄積性；	情報なし
12.4 土壤中の移動性	情報なし
12.5 PBTおよびvPvB評価の結果；情報なし	
12.6 その他の有害影響	
内分泌かく乱物質に関する情報；	この製品には、既知または 内分泌かく乱物質は含まれていません
持続性有機汚染物質；	この製品には、既知または 単一物質
オゾン層破壊係数；	この製品には、既知または 疑われる物質は含まれていません。
該当なし	

第13項 廃棄上の注意

安全データシート

改訂日：2019年4月2日

改訂番号 1

13.1 廃棄物処理方法

該当するすべての規制に従って廃棄してください。

第14節

輸送上の注意

IMDG(海上)

規制対象外

ADR

規制対象外

IATA(航空
空)

規制なし

14.5 環境上の危険; 危険は特定されていません

14.6 ユーザーに対する特別な注意事項 特別な注意事項は不要

14.7 MARPOL73/78の附屬書IIおよびIBCに従った大量輸送

コードIMDG/IMO 該当なし、梱包済み商品

分類未指定。

第15条

適用法令

15.1 物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規制/法令

単一物質または混合物に関する

国際的な在庫リスト

X= に掲載 情報なし

国内規制

2002 年健康有害物質規制 (COSHH) および 2005 年改正に注意してください。

2005年改正。

労働における若年者の保護に関する指令94/33/ECに留意してください

労働者の健康と安全の保護に関する指令98/24/ECに注意してください。

職場における化学物質に関するリスクから。

15.2 化学物質安全評価

化学安全評価/報告書 (CSA/CSR) は実施されていません。

その他の情報

米国規制：TSCA 登録状況：N

TSCA 12(b) 輸出通知：未収載。

安全データシート

改訂日：2019年4月2日

改訂番号 1

CERCLA 第103条 (40CFR302.4) : N

SARA 第302条 (40CFR355.30) : N

SARA 第304条 (40CFR355.40) : N

SARA 第313条 (40CFR372.65) : N

SARA 危険分類、SARA 第311条/第312条 (40CFR370.21) :

急性: N

慢性: N

火災: N

反応性: N

急激な放出: N

OSHA プロセス安全 (29CFR1910.119) : N

第16節

その他の情報

この安全データシートは、規制 (EC) No.

1907/2006

上記の情報は正確であると信じられていますが、完全性を保証するものではありません。

は、あくまで目安としてのみ使用してください。ChemGenes Corp. は、取り扱いまたは上記製品との接触による

本製品の使用、または本製品との接触により生じた損害について、一切の責任を負いません。

安全データシートの終わり

SECTION 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING**1.1 Product Identifier**

Product Name: MBN Guanosine (n,n-dmf) CE phosphoramidite
Catalog Number: ANP-7993
Chemical Name: 5'-Dimethoxytrityl-Methylene Bicyclo Nucleosides-N-dimethylformamide -2'-Guanosine, 3'-[(2-cyanoethyl)-(N,N-diisopropyl)]-phosphoramidite
Synonym/Trade Name: MBN Guanosine (n,n-dmf) CE phosphoramidite, MBN Guanosine (n,n-dmf) amidite, MBN Guanosine (n,n-dmf) CEP
Molecular Formula: C44H53N8O8P

1.2 Relevant identified users of the substance or mixture and uses advised against

Recommended Use: Laboratory chemicals
Uses advised against: No information available

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company: ChemGenes Corporation
33 Industrial Way,
Wilmington, MA 01887
Tel: 800.762.9323/978.694.4500
Fax: 978.694.4502
Email address: info@chemgenes.com

1.4 Emergency telephone number

Chemtrec US: 800.424.9300
Chemtrec UK: 001.202.483.7616

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION**2.1 Classification of the substance or mixture****CLP Classification - Regulation (EC) No 1272/2008**

Health hazards

Based on available data, the classification criteria are not met

Environmental hazards

Based on available data, the classification criteria are not met

Classification according to EU Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC**R-phrase(s)** None**2.2 Label Elements**

NFPA Ratings (Scale 0-4): Health=1 Fire=1 Reactivity=0

EC Classification: Not determined

2.3 Other Hazards**Hazards not otherwise classified (HNOC) or not covered by GHS-** None

SECTION 3 COMPOSITION, INFORMATION ON INGREDIENTS

Component: MBN Guanosine (n,n-dmf) CE phosphoramidite

CAS#: N/A

EC # (EINECS): None Assigned

Percentage: 100.0

M.W.: 852.91

CLP Classification – Regulation (EC) No 1272/2008: N/A

DSD Classification – 67/548/EEC: N/A

SECTION 4. FIRST AID MEASURES**4.1 Description of first aid measures**

Inhalation: Remove from exposure immediately. Use a bag valve mask or similar device to perform artificial respiration if needed. Get medical attention.

Skin Contact: Remove contaminated clothing, jewelry and shoes immediately. Wash with soap or mild detergent and large amounts of water until no evidence of chemicals remains (at least 15-20 minutes). Get medical attention immediately.

Eye Contact: Wash eyes immediately with large amounts of water (or normal saline), occasionally lifting upper and lower lids, until no evidence of chemical remains. Get medical attention immediately.

Ingestion: If vomiting occurs, keep head lower than hips to help prevent aspiration. Get medical attention immediately.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No information available

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to Physician: Treat symptomatically

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing Media: Carbon dioxide, regular dry chemical, regular foam, water.

5.2 Fire and Explosion Hazards:

Slight fire hazard. Dust/air mixtures may ignite or explode (although exact conditions are unknown).

5.3 Fire Fighting:

Move container from fire area if it can be done without risk. Do not scatter spilled material with high pressure water streams. Dike for later disposal. Use extinguishing agents appropriate for surrounding fire. Avoid inhalation of material or combustion by-products. Stay upwind and keep out of low areas.

Flash Point:

N/A

Flammability Class (OSHA): N/A

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Ensure adequate ventilation

6.2 Environmental precautions

See Section 12 for additional ecological information

6.3 Method and material for containment and cleaning up

Collect spilled material in appropriate container for disposal. Keep out of water supplies and sewers. Keep unnecessary people away, isolate hazard area and deny entry

6.4 Reference to other sections

Refer to protective measures listed in section 8 and 13

SECTION 7. HANDLING STORAGE**7.1 Precautions for safe handling**

Ensure adequate ventilation

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Store and handle in accordance with all current regulations and standards. Store in a cool, dry place (-20 C). Keep separated from incompatible substances.

7.3 Specific end use(s)

Use in laboratories

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS, PERSONAL PROTECTION**8.1 Control parameters****Exposure limits**

This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with biological limits established by the region specific regularity bodies.

Biological limit values:

This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with biological limits established by the region specific regularity bodies.

Monitoring methods:

BS EN 14042:2003 Title Identifier: Workplace atmospheres. Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents.

Derived No Effect Level (DNEL):

No information available

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

No information available

8.2 Exposure controls:

Ventilation: Provide local exhaust or process enclosure ventilation system. Ventilation equipment should be explosion-resistant if explosive concentrations of material are present. Ensure compliance with applicable exposure limits.

Eye Protection: Wear splash resistant safety goggles with a face shield. Provide an emergency eye wash fountain and quick drench shower in the immediate work area.

Clothing: Wear appropriate chemical resistant clothing.

Gloves: Wear appropriate chemical resistant gloves.

Respirator: Under conditions of frequent use or heavy exposure, respiratory protection may be needed. Respiratory protection is ranked in order from minimum to maximum. Consider warning properties before use.

Any supplied-air respirator with a full face piece that is operated in a pressure-demand or other positive-pressure mode.

Any self-contained breathing apparatus that has a full face piece and is operated in a pressure-demand or other positive-pressure mode.

For Unknown Concentrations of Immediately Dangerous to Life or Health-

Any supplied-air respirator with full face piece and operated in a pressure-demand or other positive-pressure mode in combination with a separate escape supply. Any self-contained breathing apparatus with a full face piece.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical Description: Solid

Color: White to Off-White free flowing powder

Odor: None

Boiling Point: Decomposes

Freezing Point: N/A

Vapor Pressure: N/A

Vapor Density: N/A

% Volatile by Volume: 0

Specific Gravity: apprx. 1

Water Solubility: Insoluble

Melting Point: N/A

Solubility: Acetonitrile, Methanol

PH: N/A

Volatility: N/A

Odor Threshold: N/A

Evaporation Rate: <<1

Coefficient of Water/Oil Distribution: N/A

SECTION 10.**STABILITY AND REACTIVITY****10.1 Reactivity:**

Stable at normal temperatures and pressure.

10.2 Chemical stability:

Stable under normal conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous Polymerization No information available

Hazardous Reactions No information available

10.4 Conditions to Avoid: Avoid heat, flames, sparks and other sources of ignition.

Avoid contact with incompatible materials. Keep out of water supplied and sewers.

10.5 Incompatibilities: Oxidizing materials.**10.6 Hazardous Decomposition:**

Thermal decomposition products: miscellaneous decomposition products.

Polymerization: Will not polymerize.

SECTION 11.**TOXICOLOGICAL INFORMATION****11.1 Information on toxicological effects**

Product information No acute toxicity information is available for this product

(a) acute toxicity;

Oral No data available

Dermal No data available

Inhalation No data available

(b) skin corrosion/irritation; No data available**(c) serious eye damage/irritation;** No data available**(d) respiratory or skin sensitization;**

Respiratory No data available

Skin No data available

(e) germ cell mutagenicity; No data available

Safety Data Sheet

Revision Date: 02-Apr-2019

Revision Number 1

(f) carcinogenicity; No data available
There are no known carcinogenic chemicals in this product

(g) reproductive toxicity; No data available

(h) STOT-single exposure; No data available

(i) STOT-repeated exposure; No data available
Target Organs No information available

(j) aspiration hazard; No data available

Symptoms / effect, both acute and delayed; No data available

SECTION 12.**ECOLOGICAL INFORMATION**

12.1 Toxicity

Ecotoxicity effects

Contains no substances known to be hazardous to the environment of that are not degradable in waste water treatment plants.

12.2 Persistence and degradability; No information available

12.3 Bioaccumulative potential; No information available

12.4 Mobility in soil; No information available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment; No information available

12.6 Other adverse effects

Endocrine Disruptor Information;

This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors

Persistent Organic Pollutant;

This product does not contain any known or suspected substance

Ozone Depletion Potential;

This product does not contain any known or suspected substance

N/A**SECTION 13.****DISPOSAL CONSIDERATIONS**

13.1 Waste treatment methods

Dispose in accordance with all applicable regulations.

SECTION 14.

TRANSPORT INFORMATION

IMDG/IMO Not regulated

ADR Not regulated

IATA Not regulated

14.5 Environmental hazards; No hazards identified

14.6 Special precautions for user; No special precautions required

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC
CodeIMDG/IMO Not applicable, packaged goods

No classification assigned.

SECTION 15.

REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

International Inventories X = listed No information available

National Regulations

Take note of Control of Substance Hazardous to Health Regulations (COSHH) 2002 and 2005 Amendment.

Take note of Directive 94/33/EC on the protection of young people at work

Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

15.2 Chemical Safety assessment

A chemical safety assessment/report (CSA/CSR) has not been conducted.

Other information

U.S. Regulations: TSCA Inventory Status: N

TSCA 12(b) Export notification: Not listed.

Safety Data Sheet

Revision Date: 02-Apr-2019

Revision Number 1

CERCLA Section 103 (40CFR302.4): N

SARA Section 302 (40CFR355.30): N

SARA Section 304 (40CFR355.40): N

SARA Section 313 (40CFR372.65): N

SARA Hazard Categories, SARA Sections 311/312 (40CFR370.21):

Acute: N

Chronic: N

Fire: N

Reactive: N

Sudden Release: N

OSHA Process Safety (29CFR1910.119): N

SECTION 16.

OTHER INFORMATION

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. ChemGenes Corp. shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

End of Safety Data Sheet