

安全データシート

発行日 2026/09/29

1. 化学品及び会社情報

製品名	Potassium perfluoro-1-octanesulfonate
製品コード（製造元）	PFOS-002N-10MG
製品コード（販売元）	—
供給者	富士フイ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

—

労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条)
名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2)

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
Potassium perfluoro-1-octanesulfonate (Linear and Branched)	2795-39-3	100%	安衛法 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2)

化審法

第1種特定化学物質(法第2条第2項・施行令第1条)

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を翻訳したものを記載します。

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でご確認願います。
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

第1節 - 化学品及び会社情報

1.1 - 製品識別情報

カタログ名： PFOS-002N-10MG
説明： パーフルオロ-1-オクタンスルホン酸カリウム (PFOS-K)
CAS番号： 2795-39-3

1.2 - 当該単一物質または混合物の特定された使用

実験用化学物質標準物質

1.3 - 供給者の詳細

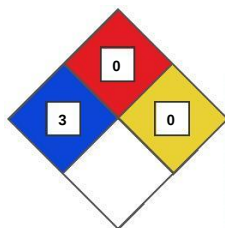
会社名： AccuStandard, Inc.
125 Market St.
ニューヘイブン、コネチカット州 06513 米国
電話番号： 203-786-5290
FAX: 203-786-5287
Eメール： edocs@accustandard.com

1.4 - 緊急連絡先

緊急電話番号： AccuStandard, Inc.
1-203-502-7070 (米国)
+001-203-502-7070 (国際)
2週7日、1日4時間

第2節 - 危険有害性の要約

2.1 - GHSラベルの構成要素



3	健康
0	可燃性
0	物理的危険性

注意喚起語：危険

危険コード：

H301 - 飲み込むと有毒。(急性毒性、経口、区分3)
H332 - 吸入すると有害である。(急性毒性、吸入、区分4)
H335 - 粘膜および上気道に刺激性がある恐れがある。(特定標的臓器毒性、単回ばく露；呼吸器刺激性、区分3)
H351 - 発がん性の恐れがある。(発がん性、区分2)
H360 - 胎児への有害性の恐れがある。(生殖毒性、区分1)
H370 - 臓器の障害を与える。(特定標的臓器毒性、単回ばく露、区分1)
H401 - 魚類およびその他の水生生物に対して有毒である。

H413 - 水生環境に長期的な悪影響を及ぼすおそれがある。

注意事項：

P202 - 本製品は、有害化学物質の安全な取扱いについて訓練を受けた者のみが使用してください。

P233 - 密閉容器に保管すること。(P404)

P235 - 涼しく乾燥した場所に保管すること。

P262 - 眼、皮膚、衣類につけないこと。

P264 - 取扱い後は十分に洗浄すること。絶対に飲み込まないでください。洗眼器および安全装備はすぐに利用できるようにしておくこと。

P280 - 皮膚に付着した場合、保護手袋を着用しなければならない。

P284 - 呼吸用保護具：製品またはその成分の職場ばく露限界（TLV/PELを参照）を超過した場合、またはリスク評価の結果、空気浄化式呼吸用保護具の使用が適切であると判断された場合は、NIOSH/MSHA認定の空気浄化式呼吸用保護具を使用すること。

TLV/PELを参照)、あるいはリスク評価の結果、空気浄化式呼吸用保護具の使用が適切であると判断された場合は、NIOSH/MSHA認定の空気供給式呼吸用保護具の使用が推奨されます。適切な環境管理が行われていない場合は、多目的複合型（米国）またはABEK タイプA（EN14387）のカートリッジを装着したフルフェイス型呼吸用保護具を使用してください。常にNIOSH（米国）やCEN（EU）などの適切な政府基準に基づき試験・承認された呼吸用保護具およびその構成部品を使用すること。曝露を低減するため、設備対策および／または管理上の対策を実施すべきである。

P338 - 眼に入った場合：直ちに多量の水で洗い流す。最初の洗浄後、コンタクトレンズを外し、少なくとも15分間は洗い流しを継続すること
指でまぶたを広げて、十分に洗い流せるようにすること
指でまぶたを広げて、十分に洗い流せるようにしてください。

P340 - 吸入した場合：新鮮な空気のある場所へ移動させる。呼吸をしていない場合は、人工呼吸を行う。呼吸が困難な場合は、酸素を供給する。医師の診察を受ける。

P352 - 皮膚に付着した場合：石鹼と水で十分に洗い流す。刺激が生じた場合、または刺激性がある場合、または持続する場合は、医師の診察を受けること。

2.2 - その他の危険性

2.2.1 - 曝露による症状 健康／環境

発がん性の疑いがある。(発がん性、区分2)

胎児への有害性の恐れがある。(生殖毒性、区分1)

臓器の障害（特定標的臓器毒性、単回ばく露、区分1)

魚類およびその他の水生生物に対して毒性がある。

水生環境において長期的な悪影響を引き起こすおそれがある。(H413)

2.2.2 - 健康への影響の可能性

目に刺激性がある。

刺激性がある。

皮膚から吸収されると有害である可能性がある。(急性毒性、経皮、区分5)

粘膜および上気道に刺激性があるおそれがある。(特定標的臓器毒性、単一曝露；呼吸器への刺激、区分3)

吸入すると有害である。(急性毒性、吸入、区分4)

飲み込むと有毒。(急性毒性、経口、区分3)

2.2.3 - 侵入経路

吸入、飲み込んだ場合、または皮膚に付着した場合。

2.2.4 - 発がん性

本製品は、発がん性物質として（ACGIH、IARC、NTP、OSHA）に未収載の物質であるか、またはそのような物質を含む。物質としてリストされていない成分です。

第3節 - 組成／分析データ

説明：

パーフルオロ-1-オクタンスルホン酸カリウム（PFOS-K）

同義語：ヘプタデカフルオロオクタンスルホン酸カリウム塩類；パーフルオロオクタンスルホン酸カリウム塩類

分子量：538.22

化学式：C8F17O3SK

EC番号：220-527-1

分析対象物質	CAS番号	% 濃度	ACGIH - TLV (mg/m³)			OSHA - PEL (mg/m³)		
			TWA	STEL	皮膚	TWA	STEL	皮膚
カリウムパーフルオロ-1- オクタンスルホン酸カリウム（直鎖および分岐型）	2795-39-3	100.000						

第4節 - 応急措置

- 4.1 - 応急処置の手順 - 総則
- 過度の曝露が認められた場合は、すべての場合において医師の診察を受けてください。
- 4.2 - 眼に入った場合
- 眼に入った場合：直ちに多量の水で洗い流してください。最初に洗い流した後、コンタクトレンズを外し、少なくとも15分間は洗い流しを続けてください。指でまぶたを広げて、十分に洗い流せるようにしてください。
(P338)
- 4.3 - 皮膚に付着した場合
- 皮膚に付着した場合：石鹼と水で十分に洗い流してください。刺激が生じた場合や、刺激が続く場合は、医師の診察を受けてください。
(P352)
- 4.4 - 吸入
- 吸入：新鮮な空気のある場所へ移動させる。呼吸をしていない場合は、人工呼吸を行う。呼吸が困難な場合は、酸素。直ちに医師の診察を受けてください。
(P340)
- 4.5 - 飲み込んだ場合
- 飲み込んだ場合：直ちに医師または毒物情報センターに連絡してください。嘔吐を誘発するのは、意識のない人には、決して口から何も与えないでください。

第5節 - 火災時の措置

- 5.1 - 可燃性
- 火災の際、熱分解や燃焼により、刺激性があり、かつ極めて毒性の高いガスが発生する可能性がある。
- 5.2 - 消火剤
- この物質による火災の消火にあたっては、アルコール泡、二酸化炭素、粉末消火剤、または水噴霧を使用すること。
- 5.3 - 消防士の保護
- 他の火災と同様に、圧力要求式自給式呼吸器（MSHA/NIOSH（承認済みまたはこれに相当するもの）の圧力要求型自給式呼吸器および完全な防護装備を着用すること。

第6節 - 漏出時の措置

- 6.1 - 漏出物の対応
- 自給式呼吸器および適切な個人用保護具を着用すること。皮膚への接触を防止し、目に入った場合は、直ちに水で洗い流してください。その場所を換気してください。粉塵の発生を避けてください。漏出物を回収し、容器に入れて適切に処分してください。漏出物を洗浄した箇所を水で洗い流してください。連邦、州、および地方の規制を遵守してください。

第7節 - 取扱い及び保管上の注意

- 密閉容器に保管すること。
(P404)
- 涼しく乾燥した場所に保管すること。
(P235)

吸入を避けてください。

十分な換気の下で使用してください

眼、皮膚、衣類につけないこと。(P262)

長時間の暴露や反復ばく露を避けてください。

本製品は、有害化学物質の安全な取扱いについて訓練を受けた者のみが使用してください。(P202)

第8節 - 曝露防止措置

8.1 - 設備対策／個人用保護具

取扱い後は十分に洗浄してください。体内に取り込まないでください。洗眼器および安全装備は、すぐに用意しておくこと。(P264)

8.2 - 一般的な衛生上の考慮事項

呼吸用保護具：製品またはその構成成分の職場ばく露限界（TLV/PELを参照）、あるいはリスク評価の結果、空気浄化型呼吸用保護具の使用が適切であると判断された場合は、NIOSH/MSHA認定の空気供給式呼吸用保護具の使用が推奨されます。適切な環境管理が行われていない場合は、多目的複合型（米国）またはABEK型（EN14387）のカートリッジを備えた全面型呼吸用保護具を使用してください。常に使用してください。

NIOSHなどの適切な政府基準に基づき試験・承認された呼吸用保護具およびその構成部品を使用してください。（米国）または CEN (EU)。曝露を低減するため、設備対策および／または管理上の対策を講じるべきである。

皮膚に付着した場合、保護手袋を着用しなければならない。(P280)

使用符合NIOSH（米国）等政府標準的产品，以保护眼睛
またはEN 166（EU）などの適切な政府基準に基づき試験および承認された眼の保護具を使用してください。

すべての推奨事項はあくまで参考であり、産業衛生士および／または安全担当者による評価が必要です。
使用が想定される具体的な状況（職場における単一物質の濃度や量など）に精通していること。
推奨事項は、いかなる場合においても、当該製品の特定の使用に対する承認を意味するものと解釈されるべきではありません。

第9節 - 物理的及び化学的性質

性状:	結晶性固体
臭い:	無臭
臭い閾値:	該当なし
pH:	該当なし
融点:	277～280 ° C／531～536 °F
沸点:	該当なし
引火点:	該当なし
蒸発速度（ブチル=1）:	該当なし
可燃性クラス:	該当なし
下限可燃性:	該当なし
上限可燃性レベル:	該当なし
蒸気圧:	該当なし
蒸気密度（空気=1）:	該当なし
比重:	0.70 g/cm ³
水への溶解度:	わずかに
分配係数:	log Pow：-1.08
自然発火温度:	該当なし
分解温度:	該当なし
粘度:	該当なし
揮発性有機化合物含有量:	該当なし

揮発分率： 該当なし

第10節 - 安定性及び反応性

安定性: 安定

避けるべき物質: 酸化性物質類・酸化性物質

危険な分解生成物: 炭素、カリウム、硫黄の酸化物；フッ化水素

危険な重合: 発生しない

避けるべき条件: 過度の熱

第11節 - 有害性情報

ヒトへの毒性

本製品の成分に関する具体的な有害性情報については、第2節を参照のこと。

LD50（経口）: ラット - 199～318 mg/kg

LD50（経皮）: ウサギ - > 5,000 mg/kg

LC50（吸入）: 該当なし

現時点では、本製品の毒性特性に関するその他の情報は入手できません。

第12節 - 環境影響情報

環境毒性

第6条および第7条を遵守すれば、環境への放出は生じないはずである。

LC50（魚）: 8～11 mg/l - 96.0 時間

EC50（水生無脊椎動物）: 33～91 mg/l - 48 時間

BCF: 該当なし

現時点では、本製品の生態学的特性に関するその他の情報は入手できません。

第13節 - 廃棄上の注意

EPAが承認した施設でリサイクルまたは焼却するか、連邦、州、および地方自治体の規定に従って処分してください。規制。空の容器は、廃棄する前に3回すすがなければなりません。

第14節 - 輸送上の注意

輸送上の注意（DOT/IATA）

国連番号: UN2811

分類: 6.1

容器等級: III

品名: 有毒固体、有機、その他（n.o.s.）

吸入毒性物質: いいえ

海洋汚染物質: はい

第15節 - 適用法令

本製品には、EU規則（EC）No 1907/2006（REACH）の附属書を含む XIV、附属書 XVII、および/または第 59 条の対象となる化合物は含まれていません。

本製品の CAS 番号は、TSCA インベントリに掲載されています。

本製品は、SARA第313条の報告要件の対象外です。

実験室、研究および開発用途に限定されます。製造者または商業目的には使用できません。

連邦および州の規制に加え、地域の規制が適用される場合があります。お住まいの地域の規制当局にご確認ください。
当局に確認してください。

第16節 - その他の情報

本書は、OSHA、ANSI、GHS、およびCHIPsの規制要件を満たすよう作成されています。
化学物質の分類には、化学品の分類および表示に関する世界調和システム（GHS）を使用する
およびCLP規則（EC）No. 1272/2008に基づいて分類されています。

本資料を含む記述は、情報提供のみを目的としており、
に基づいています。製造者は、その正確性および
本情報の完全性について。本資料の適合性に関する最終的な判断は、
ユーザーに帰属します。本資料には特定の危険性が記載されていますが、ユーザーはこれらが存在する唯一の
唯一の危険であるとは想定してはなりません。使用条件および使用方法是製造者の管理の及ばないものであるため、当社は

**明示的か黙示的かを問わず、商品性に関するいかなる保証も行わず、また、その使用に起因するいかなる責任も負いませ
ん。使用の結果として。**

凡例：N/A = 情報なし ND = 未定 NR = 規制対象外

製造者の書面による許可なく、本書を含む情報を改変することは固く
禁止されています。

HMIS/NFPA 危険性指数

- 0 - ミニマル
 - 1 - 軽度
 - 2 - 中程度
 - 3 - 深刻
 - 4 - 極めて深刻
- * - その他の危険性

GHS 危険性指数

- 区分1 - 最も深刻
 - 区分5 - 最も軽度
- **** 文書の終わり ****



AccuStandard[®], Inc.

125 Market St., New Haven, CT 06513 USA
Tel: 203-786-5290 Fax: 203-786-5287

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 - CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

1.1 - Product Identifiers

Catalog Name: PFOS-002N-10MG
Description: Potassium perfluoro-1-octanesulfonate (PFOS-K)
CAS No.: 2795-39-3

1.2 - Relevant Identified Uses of the Substance or Mixture

Laboratory Chemical Reference Material

1.3 - Supplier Details

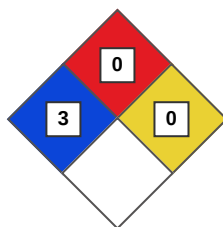
Company: AccuStandard, Inc.
125 Market St.
New Haven, CT 06513 USA
Telephone Number: 203-786-5290
Fax: 203-786-5287
Email: edocs@accustandard.com

1.4 - Emergency Telephone Number

Emergency Phone #: AccuStandard, Inc.
1-203-502-7070 (USA)
+001-203-502-7070 (International)
24 hours / 7 days a week

SECTION 2 - HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 - GHS Label Elements



3	HEALTH
0	FLAMMABILITY
0	PHYSICAL HAZARD

Signal Word: DANGER

Hazard Codes:

H301 - Toxic if swallowed. (Acute toxicity, oral, category 3)

H332 - Harmful if inhaled. (Acute toxicity, inhalation, category 4)

H335 - May be irritating to mucous membrane and upper respiratory system. (Specific target organ toxicity, single exposure; Respiratory tract irritation, category 3)

H351 - Suspect cancer hazard. (Carcinogenicity, category 2)

H360 - Possible risk of harm to the unborn child. (Reproductive toxicity, category 1)

H370 - Causes damage to organs. (Specific target organ toxicity, single exposure, category 1)

H401 - Toxic to fish and other water organisms.

H413 - May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Precautionary Codes:

P202 - This product should only be used by persons trained in the safe handling of hazardous chemicals.

P233 - Store in a tightly closed container. (P404)

P235 - Store in a cool dry place.

P262 - Do not get in eyes, on skin or clothing.

P264 - Wash thoroughly after handling. Do not take internally. Eye wash and safety equipment should be readily available.

P280 - Protective gloves must be worn to prevent skin contact.

P284 - Respiratory Protection: If workplace exposure limit(s) of product or any component is exceeded (see TLV/PEL), or a risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate, use of a NIOSH/MSHA approved air supplied respirator is advised. Use a full-face respirator with multi-purpose combination (US) or type ABEK (EN14387) respirator cartridges in absence of proper environmental control. Always use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU). Engineering and/or administrative controls should be implemented to reduce exposure.

P338 - Eye contact: Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes. Assure adequate flushing by separating the eyelids with fingers.

P340 - Inhalation: Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.

P352 - Skin contact: Wash thoroughly with soap and water. Get medical attention if irritation develops or persists.

2.2 - Other Hazards

2.2.1 - Symptom of Exposure Health/Environment

Suspect cancer hazard. (Carcinogenicity, category 2)

Possible risk of harm to the unborn child. (Reproductive toxicity, category 1)

Causes damage to organs. (Specific target organ toxicity, single exposure, category 1)

Toxic to fish and other water organisms.

May cause long-term adverse effects in the aquatic environment. (H413)

2.2.2 - Potential Health Effects

May be irritating to eyes.

May be irritating to skin.

May be harmful if absorbed through the skin. (Acute toxicity, dermal, category 5)

May be irritating to mucous membrane and upper respiratory system. (Specific target organ toxicity, single exposure; Respiratory tract irritation, category 3)

Harmful if inhaled. (Acute toxicity, inhalation, category 4)

Toxic if swallowed. (Acute toxicity, oral, category 3)

2.2.3 - Routes of Entry

Inhalation, ingestion or skin contact.

2.2.4 - Carcinogenicity

This product is or contains a component that is not listed (ACGIH, IARC, NTP, OSHA) as a cancer causing agent.

SECTION 3 - COMPOSITION / ANALYTES DATA

Description: Potassium perfluoro-1-octanesulfonate (PFOS-K)

Synonyms: Heptadecafluorooctanesulfonic acid potassium salt; Perfluorooctanesulfonic acid potassium salt

Molecular Weight: 538.22

Molecular Formula: C8F17O3SK

EC#: 220-527-1

Analyte	CAS #	% Concentration	ACGIH -TLV (mg/m ³)			OSHA -PEL (mg/m ³)		
			TWA	STEL	Skin	TWA	STEL	Skin
Potassium perfluoro-1-octanesulfonate (Linear and Branched)	2795-39-3	100.000						

SECTION 4 - FIRST AID MEASURES

4.1 - First Aid Procedures - General

Get medical assistance for all cases of overexposure.

4.2 - Eye Contact

Eye contact: Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes. Assure adequate flushing by separating the eyelids with fingers. (P338)

4.3 - Skin Contact

Skin contact: Wash thoroughly with soap and water. Get medical attention if irritation develops or persists. (P352)

4.4 - Inhalation

Inhalation: Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention. (P340)

4.5 - Ingestion

Ingestion: Call a physician or poison control center immediately. ONLY induce vomiting at the instructions of a physician. Never give anything by mouth to an unconscious person.

SECTION 5 - FIRE FIGHTING MEASURES

5.1 - Flammable Properties

During a fire, irritating and highly toxic gases may be generated by thermal decomposition or combustion.

5.2 - Extinguishing Media

Use alcohol foam, carbon dioxide, dry chemical, or water spray when fighting fires involving this material.

5.3 - Protection of Firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

SECTION 6 - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 - Spill Response

Wear a self-contained breathing apparatus and appropriate Personal protection. Prevent contact with skin or eyes. Ventilate area. Avoid raising dust. Take up and containerize for proper disposal. Flush spill area with water. Comply with Federal, State, and local regulations.

SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

Store in a tightly closed container. (P404)

Store in a cool dry place. (P235)

Avoid inhalation.

Use with adequate ventilation.

Do not get in eyes, on skin or clothing. (P262)

Avoid prolonged or repeated exposure.

This product should only be used by persons trained in the safe handling of hazardous chemicals. (P202)

SECTION 8 - EXPOSURE CONTROLS

8.1 - Engineering Controls/PPE

Wash thoroughly after handling. Do not take internally. Eye wash and safety equipment should be readily available. (P264)

8.2 - General Hygiene Considerations

Respiratory Protection: If workplace exposure limit(s) of product or any component is exceeded (see TLV/PEL), or a risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate, use of a NIOSH/MSHA approved air supplied respirator is advised. Use a full-face respirator with multi-purpose combination (US) or type ABEK (EN14387) respirator cartridges in absence of proper environmental control. Always use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU). Engineering and/or administrative controls should be implemented to reduce exposure.

Protective gloves must be worn to prevent skin contact. (P280)

Use eye protection tested and approved under the appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166 (EU).

All recommendations are advisory only and must be evaluated by an industrial hygienist and/or safety officer familiar with the specific situation of anticipated use, such as concentration and amount of the substance in the workplace. Any recommendation should not be construed as offering an approval for any specific use of the product.

SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Crystalline solid
Odor:	Odorless
Odor Threshold:	N/A
pH:	N/A
Melting Point:	277 - 280 °C/ 531 - 536 °F
Boiling Point:	N/A
Flash Point:	N/A
Evaporation Rate (Butyl Acetate=1):	N/A
Flammability Class:	N/A
Lower Flammability Level:	N/A
Upper Flammability Level:	N/A
Vapor Pressure:	N/A
Vapor Density (Air = 1):	N/A
Specific Gravity:	0.70 g/cm ³
Solubility in Water:	Slight
Partition Coefficient:	log Pow: -1.08
Autoignition Temperature:	N/A
Decomposition Temperature:	N/A
Viscosity:	N/A
VOC Content:	N/A

Percent Volatile: N/A

SECTION 10 - STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable
Materials to Avoid: Oxidizers
Hazardous Decomposition: Oxides of carbon, potassium and sulfur; Hydrogen fluoride
Hazardous Polymerization: Will not occur
Condition to Avoid: Excessive heat

SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION

Human Health Toxicity

See section 2 for specific toxicological information for the ingredients of this product.

LD50 (Oral): Rat - 199 - 318 mg/kg
LD50 (Dermal): Rabbit - > 5,000 mg/kg
LC50 (Inhalation): N/A

No other information related to the toxicological properties of this product is available at this time.

SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION

Environmental Toxicity

By complying with sections 6 and 7 there should be no release to the environment.

LC50 (Fish): 8 - 11 mg/l - 96.0 h
EC50 (Aquatic Invertebrate): 33 - 91 mg/l - 48 h
BCF: N/A

No other information related to the ecological properties of this product is available at this time.

SECTION 13 - DISPOSAL CONSIDERATIONS

Recycle or incinerate at any EPA approved facility or dispose in compliance with Federal, State and local regulations. Empty containers must be triple-rinsed prior to disposal.

SECTION 14 - TRANSPORT INFORMATION

Transportation Information (DOT/IATA)

UN Number: UN2811
Class: 6.1
Packing Group: III
Proper Shipping Name: Toxic solid, organic, n.o.s.
Poison by Inhalation: No
Marine Pollutant: Yes

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

This product does not contain compounds subject to EU Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) on Annex XIV, Annex XVII, and/or Article 59.

The CAS number of this product is listed on the TSCA Inventory.

This product is NOT subject to SARA section 313 reporting requirements.

For laboratory, research and development use only. Not for manufacturing or commercial purposes.

In addition to federal and state regulations, local regulations may apply. Check with your local regulatory authorities.

SECTION 16 - OTHER INFORMATION

This document has been designed to meet the requirements of OSHA, ANSI, GHS and CHIPs regulations. Chemicals are classified using the Globally Harmonized System for Classification and Labeling of Chemicals and CLP Regulation (EC) No. 1272/2008.

The statements contained herein are offered for informational purposes only and are based on technical data that we believe to be accurate. The manufacturer will not assume any liability for the accuracy and completeness of this information. Final determination of the suitability of the material is the responsibility of the user. Although certain hazards are described herein, the user should not presume that these are the only hazards that exist. Since conditions and manner of use are outside of the manufacturers control, we make

NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY, EXPRESSED OR IMPLIED, AND ASSUME NO LIABILITY RESULTING FROM ITS USE.

Legend : N/A = Not Available ND = Not Determined NR = Not Regulated

Alteration of any information contained herein without written permission from the manufacturer is strictly prohibited.

HMIS/NFPA HAZARD INDEX

- 0 - Minimal
- 1 - Slight
- 2 - Moderate
- 3 - Serious
- 4 - Severe

* - Additional Hazard

GHS HAZARD INDEX

- Category 1 - Most Severe
- Category 5 - Least Severe

**** End of Document ****