

## **SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

- 1.1 Product Name: **COLOREX RED54**  
Chemical Name: 3-Nitro-p-hydroxyethylaminophenol  
Other Names/synonyms: 4-((2-hydroxyethylamino)-3-nitrophenol  
CAS no.: 65235-31-6  
EC no.: 265-648-0
- 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against: Hair dye  
No specific uses advised against are identified
- 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet  
Supplier/Manufacturer: **TELUCA INC.**  
414 Eagle Rock Ave  
Suite 103  
West Orange, NJ 07052  
Telephone: 1-973-232-0002  
Email address: info@teluca.com
- 1.4 Emergency telephone: CHEMTREC 1-800-424-9300 (USA/Canada)

## **SECTION 2: Hazard Identification**

- 2.1 Classification of the substance or mixture
- Acute Toxicity: Category 4 (oral)  
Skin Irritation: Category 2  
Eye Irritation: Category 2  
Skin Sensitizer: Category 1  
Aquatic Toxicity: Category 3 (chronic)

- 2.2 Label requirements

Pictograms:



Signal word:

WARNING

Hazard Statement:

H302	Harmful if swallowed.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary Statements:

P261	Avoid breathing dust/fumes/gas/mist/vapors/spray
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection
P301 + P312	If SWALLOWED: call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell
P302 + P352	If ON SKIN: Wash with plenty of soap and water
P305 + P351 + P338	If in EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
P264	Wash thoroughly after handling
P270	Do not eat, drink or smoke when using this product
P271	Use only outdoors or in a well-ventilated area
P272	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace
P273	Avoid release to the environment
P312	Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell
P333 + P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention
P337 + P313	If eye irritation persists, get medical advice/attention
P405	Store locked up
P501	Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point

- 2.3 Other hazards  
According to Regulation (EC) no. 1272/2008 (CLP) Not available

### SECTION 3: Composition/Information on Ingredients

- 3.1 Substances
- |                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Product Name:    | <b>COLOREX RED54</b>              |
| Chemical nature: | Hair dye                          |
| Chemical name:   | 3-Nitro-p-hydroxyethylaminophenol |
| CAS no.:         | 65235-31-6                        |
| EC no.:          | 265-648-0                         |
| Weight %:        | 100 %                             |

For the classifications not written out in full in this section, including the hazard classes and the hazard statements, the full text is listed in section 16.

3.2 Mixtures Not applicable

#### SECTION 4: First-Aid Measures

- 4.1 Description of first aid measures  
If adverse health effects develop seek medical attention.
- Inhalation: Call emergency medical service. Remove exposed person from source of exposure to fresh air. If not breathing, clear airway and provide artificial respiration. Administer oxygen if breathing is difficult. Keep victim warm and quiet. Treat symptomatically and supportively. Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved and take precautions to protect themselves.
- Skin contact: Call a poison center or doctor if you feel unwell. If itching or burning of the skin, immediately flush the skin with plenty of water while removing contaminated clothing and shoes. Get immediate medical attention. Treat symptomatically and supportively. Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved and take precautions to protect themselves. Wash and isolate contaminated clothing.
- Eye contact: Flush immediately with large amounts of water for at least 15 minutes under running water with eyelids held open. Get medical attention. Move victim to fresh air. Check for and remove any contact lenses. Keep victim warm and quiet. Treat symptomatically and supportively. Effects of exposure to substance may be delayed. Ensure medical personnel are aware of the material(s) involved and take precautions to protect themselves.
- Ingestion: May be harmful if swallowed. Do not induce vomiting unless directed by medical personnel. If swallowed, seek medical advice immediately and show the container or label. Rinse mouth with plenty of water. Keep victim warm and quiet. Treat symptomatically and supportively.
- 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed symptoms: The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see Section 2) and/or in Section 11. Further important symptoms and effects are so far not known.
- Hazards: No hazard is expected under intended use and appropriate handling.
- 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed: Treat symptomatically. If in doubt, get medical attention promptly.

## **SECTION 5: Fire-Fighting Measures**

- 5.1 Extinguishing media  
 Suitable extinguishing media: Water spray, dry powder, carbon dioxide, foam  
 Unsuitable extinguishing media for safety reasons: No data available
- 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture harmful vapors:  
 Irritating or toxic substances may be emitted upon thermal decomposition. Evolution of fumes/fog which have the potential to be explosive if not controlled. The substances/groups of substances (carbon & nitrogen oxides) can be released in case of fire or thermal decomposition.
- 5.3 Advice for fire-fighters:  
 Use water spray or fog; do not use straight streams. Dike fire-control water for later disposal; do not scatter the material. Do not flush down sewers or other drainage systems. Exposed fire fighters must wear NIOSH-approved positive pressure self-contained breathing apparatus with full-face mask and full protective clothing. Chemical protective clothing may provide limited or very little thermal protection.

Further information: Dispose of fire debris and contaminated extinguishing water in accordance with official regulations.

## **SECTION 6: Accidental Release Measures**

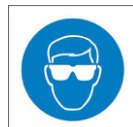
- 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:  
 Avoid contact with skin, eyes and on clothing. Avoid dust formation. Depending on extent of release, consider the need for fire fighters/emergency responders with adequate personal protective equipment for cleaning up. Do not eat, drink, or smoke while cleaning up. Use a self-contained respirator or a filtering face mask. Wear protective clothing, safety glasses and impervious gloves. Ensure adequate ventilation. Avoid breathing dust/vapors, mist or gas. Isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel.
- 6.2 Environmental precautions:  
 Keep away from living quarters. Do not discharge into drains/surface waters/groundwater/contact with soil.
- 6.3 Methods and material for containment and cleaning up:  
 For small amounts: Eliminate all ignition sources. Absorb on fire retardant, liquid-absorbing material (treated with sawdust, diatomaceous earth, sand). Use clean non-sparking tools to collect absorbed material. Shovel up and dispose of at an appropriate waste disposal facility in accordance with current laws and regulations.
- 6.4 Reference to other sections Information regarding exposure controls/personal protection and disposal considerations can be found in Section 8 and 13.

## SECTION 7: Handling and Storage

- 7.1 Precautions for safe handling:  
 Avoid contact with skin, eyes or on clothing. Do not breathe vapors or mists. Keep container closed. Use only with adequate ventilation. Wear personal protective clothing. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before eating, drinking, and smoking. Remove contaminated clothing and clean before re-sue. Destroy all items than cannot be decontaminated, such as belts and shoes. Keep away from heat and flame. Use non-sparking tools. Sensitized individuals should not handle this material. Protection against fire and explosion: Avoid dust formation. Take precautionary measures against static discharges. Avoid all sources of ignition: heat, sparks, open flame.
- 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:  
 Store in a tightly closed original container in a dry, cool and well-ventilated place. Do not allow exposure to light, moisture or heat. Store away from oxidizing agents. Material can be considered as light and air sensitive. Containers which are opened must be carefully re-sealed and kept upright to prevent leakage.
- 7.3 Specific end use(s): For the relevant identified use(s) listed in Section 1 the advice mentioned in this Section 7 is to be observed.

## SECTION 8: Exposure Controls/Personal Protection

- 8.1 Control parameters  
 Components with occupational exposure limits:  
 PNEC  
 DNEL
- Contains no substances with occupational exposure limit values  
 Chemical Safety Assessment not yet performed due to registration timelines  
 Chemical Safety Assessment not yet performed due to registration timelines
- 8.2 Exposure controls:  
 Personal protective equipment



Respiratory protection:

If exposure limits are exceeded, NIOSH approved respiratory protection should be worn. For higher concentrations, unknown concentrations and for oxygen deficient atmospheres, use a NIOSH approved air-supplied respirator. Respiratory protection must be provided in accordance with OSHA 29 CFR 1910.134. They should be tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU).

Hand protection:	Avoid skin contact. Wear gloves impervious to conditions of use. Additional protection may be necessary to prevent skin contact including use of apron, face shield, boots or full body protection. A safety shower should be located in the work area.
Eye protection:	Wear chemical safety goggles and face shield. They should be tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166 (EU). Have eye-wash stations available were eye contact can occur.
Body protection:	Body protection must be chosen based on level of activity and exposure.
General safety and hygiene measures:	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wearing of closed work clothing is recommended. No eating, drinking, smoking or tobacco use at the place of work.
Environmental exposure controls:	Local exhaust ventilation may be necessary to control air contaminants to their exposure limits. The use of local ventilation is recommended to control emissions near the source. Provide mechanical ventilation for confined spaces. Use explosion-proof ventilation equipment.

## **SECTION 9: Physical and Chemical Properties**

9.1	Information on basic physical and chemical properties	
	Form:	Powder
	Color:	Green to reddish brown
	Odor:	Odorless
	pH value:	Not determined
	Melting Point:	142-145 °C
	Boiling Point:	Not determined
	Flash Point:	Not determined
	Evaporation rate:	The product is a non-volatile solid
	Flammability:	Not determined
	Flammability of Aerosol Products:	Not applicable, the product does not form flammable aerosols
	Lower explosion limit:	Not determined
	Upper explosion limit:	Not determined
	Ignition temperature:	Not determined
	Vapor pressure:	Not determined
	Relative vapor density (air):	The product is a non-volatile solid
	Solubility in water:	< 1 g/l in water @ 20 °C
	Partitioning coefficient n-octanol/water (Log Pow):	Log Pow = 0.6
	Self-ignition:	Not self-igniting

	Thermal decomposition:	Not determined
	Explosion hazard:	Not explosive
	Fire promoting properties:	Not fire-propagating
9.2	Other information	
	Self-heating ability:	It is not a substance capable of spontaneous heating.
	Minimum ignition energy:	Not determined
	Radioactivity:	Not radioactive for transport purposes
	Other Information:	If necessary, information on other physical and chemical parameters is indicated in this section. No further information available.

#### **SECTION 10: Stability and Reactivity**

10.1	Reactivity:	No hazardous reactions if stored and handled as prescribed/indicated.
	Corrosion to metals:	No corrosive effect on metal.
	Formation of flammable gases:	Forms no flammable gases in the presence of water
10.2	Chemical stability:	The product is stable if stored and handled as prescribed/indicated.
10.3	Possibility of hazardous reactions:	The product is stable if stored and handled as prescribed/indicated.
10.4	Conditions to avoid:	See Section 7 - Handling and storage. Avoid excessive heat, moisture and light.
10.5	Incompatible materials:	Strong acids, oxidizing agents, acid anhydrides, acid chlorides
10.6	Hazardous decomposition products:	No hazardous decomposition products known. The substances/groups of substances (carbon & nitrogen oxides) can be released in case of fire or thermal decomposition.

#### **SECTION 11: Toxicological Information**

11.1	Information on toxicological effects	
	Acute toxicity:	LD50 rat (oral): 1000-2000 mg/kg
	Sub-Chronic:	In a 90-day study, the NOAEL was determined to be 200 mg/kg for rats.
	Skin corrosion/Irritation:	Mild to moderate
	Serious eye damage/irritation:	Mild to moderate
	Respiratory/Skin sensitization:	Considered to be a strong skin sensitizer
	Germ cell mutagenicity:	The substance was mutagenic in mammalian cell cultures (Human lymphocytes micronucleus, in vitro; Mouse lymphoma tk-locus, in vitro). The substance was negative in mammalian cell cultures (Mouse lymphoma HPRT locus,

Carcinogenicity:	in vitro; Rat bone marrow micronucleus, in vivo) and in bacteria. The chemical structure does not suggest a specific alert for such an effect. Not listed – NTP, IARC, OSHA
Reproductive toxicity:	Oral doses upto 1000 mg/kg were administered daily from days 6 to 15 of gestation. The maternal NOAEL was determined to be 1000 mg/kg. The developmental NOAEL was determined to be 100 mg/kg.
Specific target organ toxicity (single exposure):	No data available
Repeated dose toxicity and Specific target organ toxicity (repeated exposure):	No data available
Aspiration hazard:	No data available

## **SECTION 12: Ecological Information**

12.1	Toxicity	
	Ecotoxicity:	No data available
	Toxicity to fish:	No data available
12.2	Persistence and degradability	
	Assessment biodegradation and elimination (H <sub>2</sub> O):	No data available
	Elimination information:	No data available
12.3	Bio-accumulative potential:	No data available
12.4	Mobility in soil:	No data available
12.5	Results of PBT and vPvB assessment:	According to Annex XIV of Regulation (EC) No.1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH): The product does not contain a substance fulfilling the PBT (persistent/bio-accumulative/toxic) criteria or the vPvB (very persistent/very bio-accumulative) criteria.
12.6	Other adverse effects:	The substance is not listed in Regulation (EC) 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer.

## **SECTION 13: Disposal Considerations**

13.1	Waste treatment methods:	Must be disposed of or incinerated in accordance with local regulations at an appropriate licensed waste disposal facility in compliance with applicable laws and regulations. Packaging: Uncontaminated packaging can be re-used. Packs that cannot be cleaned should be disposed of in the same manner as the contents.
------	--------------------------	---



## SECTION 14: Transport Information

14.1	UN number:	Not regulated
14.2	UN proper shipping name:	Not applicable
14.3	Transport hazard class(es):	Not applicable
14.4	Packing Group:	Not applicable
14.5	Environmental hazards:	No, not a marine pollutant
14.6	Special precautions for user:	None known

## SECTION 15: Regulatory Information

15.1	Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture	
	If other regulatory information applies that is not already provided elsewhere in this safety data sheet, then it is described in this subsection.	
15.2	Cosmetic use regulation	
	SCCP/1036/06	3.0 % (w/w) – maximum concentration on Head
15.3	Chemical Safety Assessment	
	Advice on product handling can be found in Sections 7 and 8 of this safety data sheet.	
15.4	CERCLA Hazardous substance & Reportable	
	Quantity:	
	SARA 302:	Not listed
	SARA 313:	Not listed
15.5	TSCA	Not listed
15.6	NFPA Rating	
	Health:	2
	Flammability:	1
	Reactivity:	0
	Special Hazards:	None
15.7	HMIS Rating	
	Health:	2
	Flammability:	1
	Reactivity:	0
	Personal Protection:	F

## **SECTION 16: Other Information**

Revision Date: October 8, 2018  
Revision: Version 1.0

### Hazard Statements in Full:

H302	Harmful if swallowed.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

The data contained in this safety data sheet are based on our current knowledge and experience and describe the product only with regards to safety requirements. This safety data sheet is neither a Certificate of Analysis (CoA) nor technical data sheet and shall not be mistaken for a specification agreement. Identified uses in this safety data sheet do neither represent an agreement on the corresponding contractual quality of the substance/mixture nor a contractually designated use. It is the responsibility of the recipient of the product to ensure any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.

**セクション1: 化学品/混合物及び会社情報**

- 1.1 製品名: **COLOREX RED54**  
化学名: 3-ニトロ-p-ヒドロキシエチルアミノフェノール  
別名: 4-((2-ヒドロキシエチルアミノ)-3-ニトロフェノール  
CAS 番号: 65235-31-6  
EC 番号: 265-648-0
- 1.2 物質または混合物の関連する特定された用途および用途:  
染毛剤  
推奨されない具体的な用途は特定されていない
- 1.3 安全データシートの供給者/製造者の詳細  
供給者/製造者: TELUCA INC.  
414 Eagle Rock Ave  
Suite 103  
West orange, NJ 07052  
電話: 1-973-232-0002  
メールアドレス: info@teluca.com
- 1.4 緊急電話先: CHEMTREC 1-800-424-9300(アメリカ/カナダ)

**セクション2: 危険有害性の要約**

## 2.1 物質または混合物の分類

急性毒性:	区分 4(経口)
皮膚刺激性:	区分 2
眼刺激性:	区分 2
皮膚感作性物質:	区分 1
水生毒性:	区分 3(慢性)

## 2.2 ラベル要素:

絵文字



注意喚起語

警告

## 危険有害性情報:

H302	飲み込むと危険。
H315	皮膚刺激を引き起こす。
H317	アレルギー性皮膚反応を引き起こすことがある。
H319	重篤な眼刺激を引き起こす。
H412	長期にわたる影響で水生生物に有害。

## 注意事項:

- P261 埃/蒸気/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸い込まないようにしてください。
- P280 防護手袋/防護服/眼保護具/面保護具を着用すること
- P301+P31 飲み込んだ場合: 気分が悪くなったら毒物センターまたは医師/医師に連絡すること。
- P302+P352 皮膚に付着した場合: 多量の石鹼と水で洗うこと
- P305+P351+P338 目に入った場合: 水で数分間注意深く洗う。コンタクトレンズを装着していて、簡単に外せる場合は外す。すすぎを続ける。
- P264 取扱後はよく洗浄してください。
- P270 本製品を使用する際は、飲食や喫煙をしないでください。
- P271 屋外または換気の良い場所でのみ使用してください。
- P272 汚染された作業服は作業場から持ち出すべきではない。
- P273 環境への放出を避ける。
- P312 気分がすぐれない場合は、毒物センターまたは医師にご相談ください。
- P333+P313 皮膚に刺激や発疹があらわれた場合は、医師の助言/診察を受けてください。
- P337+P313 目の刺激が続く場合は、医師の助言/診察を受けてください。
- P405 施錠された場所に保管すること。
- P501 内容物/容器を危険物または特別な廃棄物収集場所に廃棄する。

## 2.3 その他の危険

(EC)No. 1272/2008(CLP)規則 該当せず

**セクション3: 組成、成分情報**

## 3.1 物質

製品名:	COLOREX RED54
化学的性質:	染毛剤
化学名:	3-ニトロ-p-ヒドロキシエチルアミノフェノール
CAS 番号:	65235-31-6
EC 番号:	265-648-0
重量%:	100%

危険有害性クラスおよび危険有害性情報を含め、このセクションに完全に記載されていない分類については、セクション 16 に全文を記載する。

3.2 混合物 非該当

**セクション4: 応急措置**

## 4.1 応急手当の内容

健康への悪影響が現れた場合は、医師の診察を受けてください。

吸入した場合:

救急車を呼んでください。曝露された人を新鮮な空気の曝露源から取り除く。呼吸していない場合は、気道を確保し、人工呼吸を行う。呼吸が困難な場合は酸素投与を行う。被害者を暖かくして静かにさせる。対症のおよび支持的に治療する。医療従事者が関与する物質を認識し、自身を守るための予防措置を講じることを確実にすること。

皮膚に付着した場合：

気分が悪い場合は、中毒センターまたは医師に連絡してください。皮膚にかゆみや灼熱感がある場合は、汚染された衣服や靴を脱がせながら、直ちに多量の水で皮膚を洗い流す。直ちに治療を受けてください。対症のおよび支持的に治療する。医療従事者が関与する物質を認識し、自身を守るための予防措置を講じることを確実にする。汚染された衣服を洗って隔離する。

目に入った場合：

直ちに大量の水でまぶたを開けたまま流水中で15分間以上洗い流します。治療を受けてください。被害者を新鮮な空気に移す。コンタクトレンズを外します。被害者を暖かくして静かにしてください。対症のおよび支持的に治療する。物質への曝露の影響は遅延することがある。医療従事者が関与する物質を認識し、自身を保護するための予防措置を講じることを確保してください。

飲み込んだ場合：

飲み込むと有害のおそれがある。医師の指示がない限り、吐かせないでください。万一飲み込んだ場合は、すぐに医師の診断を受け、容器やラベルを見せてください。多量の水で口をすすぐ。被害者を暖かくして静かにしてください。対症のおよび支持的に治療してください。

4.2 最も重要な症状と既知の最も重要な症状と影響は以下のものです。

添付文書(セクション2参照)および/またはセクション11に記載されている。それ以上の重要な症状と影響は今のところ知られていない。

危険有害性：

使用目的および適切な取り扱いのもとでは、危険有害性は予想されない。

4.3 直ちに必要な医師の手当てと特別な治療の表示

対症的に治療する。疑わしい場合は、直ちに医師の診察を受けてください。

## **セクション5: 火災時の措置**

5.1 消火剤

適切な消火剤: 水噴霧、乾燥粉末、二酸化炭素、泡

安全上の理由による不適切な消火剤: データ無し

5.2 物質または混合物の有害な蒸気から生じる特別な危険：

熱分解すると刺激性または有毒な物質が放出される場合があります。制御しないと爆発する可能性のある煙霧の可能性があり。物質または混合物(炭素および窒素酸化物)は、火災または熱分解の場合に放出される可能性があります。

5.3 消防士への助言：

水噴霧又は霧を使用すること;棒状注水を使用しないでください。消火用水の後処理;材料を散乱させないでください。下水や他の排水システムに流さないでください。暴露された消防士は、NIOSH が承認した正圧自給式呼吸器と全面マスク、完全防護服を着用しなければならない。化学的保護衣は、限られた、または非常にわずかな熱保護しか提供しない。

さらなる情報： 公式の規則に従って、火災の残骸と汚染された消火水を捨てること。

## **セクション6: 露出時の措置**

### 6.1 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置:

皮膚、目、衣服に触れないでください。埃を避けてください。放出の程度に応じて、清掃のための適切な個人用保護具を備えた消防士/緊急時対応者の必要性があります。清掃中は飲食、喫煙をしないでください。自給式呼吸器またはろ過式フェイスマスクを使用する。防護服、安全眼鏡、不浸透性手袋を着用する。十分な換気を確保する。埃や蒸気、霧、ガスを吸い込まないようにしてください。危険区域を隔離し、不必要な防護されていない要員の立ち入りを禁止する。

### 6.2 環境上の注意:

居住区域に立ち入らないこと。排水溝/地表水/地下水/露出した土壤に放出しないでください。

### 6.3 封じ込めと浄化の方法及び機材

少量の場合:すべての発火源を排除します。難燃性の液体吸収材(おがくず、珪藻土、砂で扱う)に吸収します。現在の法律および規制に従って、適切な廃棄物処理施設にてシャベルで処理して廃棄します。綺麗な非スパーク工具を使用して、吸収された材料を収集します。現行の法規制に基づいて、適切な廃棄物処理施設で解体・廃棄してください。

### 6.4 他のセクションへの参照はく露管理/個人保護及び廃棄の考慮に関する情報はセクション 8 及び 13 に記載されている。

## **セクション7: 取扱い及び保管上の注意**

### 7.1 取扱い上の注意:

皮膚や目、衣服につかないようにご注意ください。蒸気や霧を吸わないでください。容器は閉じたままにしておく。十分な換気のもとで使用してください。防護服を着用してください。良好な産業衛生と安全慣行に従って取り扱う。飲食、喫煙の前には手洗いをしてください。汚染された衣服を脱ぎ、再洗浄する前に清掃してください。除染できないベルトや靴などはすべて廃棄します。火気には近づけないでください。非スパーク工具を使用します。汚染された個人はこの物質を扱うべきではない。

火災・爆発防止: 粉塵の発生を避ける。静電気放電に対する予防措置を講じる。すべての発火源(熱、火花、直火)を避けてください。

### 7.2 非互換性を含む安全な保管条件:

密閉した元の容器に入れ、乾燥した涼しい風通しの良い場所に保管してください。光、湿気、熱にさらさないでください。酸化剤を避けて保管してください。材料は、光および空気に敏感であると考えられる。開封された容器は、漏れを防ぐために注意深く再封し、垂直に保たなければならない。

### 7.3 特定の最終用途:

セクション1に列記されている関連する特定された用途については、セクション7で述べた助言は遵守されるべきである。

## 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

職業暴露制限のあるコンポーネント:職業暴露限界値を持つ物質は含まれていません

PNEC 化学物質安全性評価は登録予定のためまだ実施されていない。

DNEL 化学物質安全性評価は登録予定のためまだ実施されていない。

### 8.2 露出管理:

保護具



呼吸用保護具:

ばく露限界値を超えた場合には、NIOSH が承認した呼吸用保護具を着用すること。より高い濃度、未知の濃度及び酸素欠乏雰囲気では、NIOSH が承認した空気供給式呼吸器を使用すること。呼吸保護は、OSHA29CFR 1910.134 に従って提供されなければならない。これらは、NIOSH(米国)又は CEN(欧州連合)のような適切な政府の基準の下で試験され、承認されるべきである。

手の保護:

皮膚に触れないようにしてください。使用条件に合わない手袋を着用してください。エプロン、顔面シールド、ブーツ、全身保護具の使用を含め、皮膚接触を防止するために追加の保護が必要となる場合がある。安全シャワーは作業場に設置すべきである。

眼の保護:

化学保護ゴーグルと顔面シールドを着用する。これらは NIOSH(米国)や EN166(欧州連合)などの適切な政府規格に従って試験され、承認されるべきである。目に触れる可能性がある場合は、洗眼台をご利用ください。

身体保護:

身体保護は活動レベルおよび曝露に基づいて選択しなければならない。

一般的な安全衛生対策:

良好な産業衛生と安全慣行に従って取り扱う。作業着の着用を推奨する。職場での飲食、喫煙、喫煙、喫煙は禁止。

環境ばく露管理:

空気汚染物質を曝露限界まで制御するには、局所排気換気が必要とされる。発生源付近の排出を抑制するために、局所換気の使用が推奨される。閉鎖された空間には機械的人工換気を行う。防爆型換気装置を使用する。

## セクション9:物理的及び化学的性質

## 9.1 基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

形状:	粉末
色:	緑～赤褐色
におい:	においなし
pH 値:	未測定
融点:	142～145° C
沸点:	未測定
引火点:	未測定
蒸発速度:	本品は不揮発性の固体である。
引火性:	未測定
エアゾールの引火性:	該当せず、引火性を有しない
製品:	エアロゾル
爆発下限値:	未設定
上限爆発限界:	未決定
着火温度:	未測定
蒸気圧:	未測定
相対蒸気密度(空気):	生成物は不揮発性固体である。
水への溶解度:	<1g/L, 20° C の水中
n-オクタノール/水分配係数(log Pow):	log Pow=0.6
自己着火:	自己着火しない
熱分解:	未測定
爆発の危険性:	爆発しない
防火特性:	非防火

## 9.2 その他

自己発熱性:	自然発熱する物質ではない。
最小着火エネルギー:	未定
放射性物質:	輸送目的のための放射性物質ではない
その他の情報:	必要に応じて、その他の物理的及び化学的パラメータに関する情報をこの項に示します。これ以上の情報はありません。

**セクション10: 安定性及び反応性**

10.1 反応性: 処方された/指示された保管及び取扱い時に危険な反応を示さない。

金属腐食性:	金属腐食性はない。
可燃性/引火性ガスの生成:	水の存在下で可燃性/引火性ガスを生成しない

10.2 化学的安定性: 本剤を処方された/指示された保存及び操作するとき、安定である。

10.3 危険有害反応可能性: 本剤を処方された/指示された保存及び操作するとき、安定である。

10.4 避けるべき条件: 第7節取扱い及び保管を参照。過度の熱、湿気、光から回避する。

10.5 混触危険物質: 強酸、酸化剤、酸無水物、酸塩化物



10.6 危険有害な分解物: 有害な分解生成物は知られていない。物質/混合物(炭素・窒素)は火災や熱分解の際に放出される。

## セクション11:有害性情報

### 11.1 毒性作用情報

急性毒性: ラット LD50(経口): 1000~2000mg/kg

亜急性: 90日間試験、NOAEL、200mg/kg

皮膚腐食性/刺激性: 軽度~中等度

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 軽度~中等度

呼吸器感受性又は皮膚感受性: 強い皮膚感受性物質と考えられる。哺乳動物細胞培養物で変異原性あり(in vitro でヒトリンパ球小核、in vitro でマウスリンパ腫 tk-locus)。哺乳類細胞培養(マウスリンパ腫 HPRT 遺伝子座、in vitro、ラット骨髄小核、in vivo)および細菌で陰性。

発がん性: 化学構造からは、そのような影響に対する特別な警告は示唆されない。NTP、IARC、OSHA に非掲載。

生殖毒性: 1000mg/kg までの経口用量を妊娠6日から15日まで毎日投与した。母体 NOAEL は 1000 mg / kg と判断された。発生 NOAEL は 100mg/kg と判断された。

特定標的臓器毒性(単回ばく露): データ無し

特定標的臓器毒性(反復ばく露): データ無し

誤えん有害性: データ無し

## セクション12:環境影響情報

### 12.1 毒性

生態毒性: データなし

魚類に対する毒性: データなし

### 12.2 残留性と分解性

生分解性の評価と除去(水): データなし

除去情報: データなし

12.3 生物蓄積性: データなし

12.4 土壤中の移動性: データなし

12.5 PBT 及び vPvB の評価結果: 化学物質の登録、評価、認可、制限(REACH)に関する規制(EC)No.1907 / 2006 の附属書 XIV による: 製品には PBT(持続性/生物蓄積性/毒性)または vPvB(非常に永続的/非常に生体蓄積性)の基準を満たす物質が含まれていない。

12.6 その他の有害作用: 本物質はオゾン層を破壊する物質を制限する規則(EC)1005/2009 に記載されていない。

**セクション 13: 廃棄上の注意**

- 13.1 廃棄物の処理方法: 現地の規制で適用される法規制を遵守した適切な許可された廃棄物処分施設で処理しなければならない。包装: 汚染されていない包装は再利用できる。洗浄できない梱包材は、中身と同じ方法で廃棄してください。

**セクション 14: 輸送上の注意**

- 14.1 国連番号: 規制なし  
14.2 国連正式品名: 該当なし  
14.3 輸送危険クラス(es): 該当なし  
14.4 容器等級: 該当なし  
14.5 環境有害性: 海洋汚染物質ではありません  
14.6 使用上の注意: 不明

**セクション 15: 適用法令**

- 15.1 安全・健康・環境法規制/物質または混合物に特有な登録  
この安全データシートの他の場所でまだ提供されていない他の規制情報が適用される場合は、このサブセクションで説明します。
- 15.2 化粧品使用規制  
SCCP/1036/06 3.0%(w/w)-頭部への最大濃度
- 15.3 化学物質安全性評価  
製品の取り扱いに関する助言は、本安全性データシートのセクション 7 および 8 に記載されている。
- 15.4 CECLA 有害物質および報告対象  
数量:  
SARA302: 未掲載  
SARA313: 未掲載  
15.5 TSCA: 未掲載
- 15.6 年 NFPA 等級  
健康: 2  
可燃性: 1  
反応度: 0  
特別な危険: なし
- 15.7 HMIS 等級  
健康: 2  
可燃性: 1  
反応度: 0  
個人情報保護: F

**セクション 16:その他の情報**

改訂日: 2018年10月8日  
改定: 1.0版

危険有害性情報の全文:

H302 飲み込むと危険。  
H315 皮膚刺激を引き起こす。  
H317 アレルギー性皮膚反応を引き起こすことがある。  
H319 重篤な眼刺激を引き起こす。  
H412 長期にわたる影響で水生生物に有害。

この安全性データシートに含まれているデータは、当社の現在の知識と経験に基づいており、安全性要件に関してのみ製品を記述しています。この安全性データシートは、解析証明書(CoA)でも技術データシートでもなく、仕様合意書と間違えてはなりません。この安全性データシートで特定された用途は、物質/混合物の対応する契約上の品質についての合意も、契約で指定された用途も表していません。いかなる所有権および現行の法律や法律が遵守されることを保証するのは、製品の受領者の責任となります。

本書は、Teluca社 SAFETY DATA SHEET を日本語訳した参考資料です。記載内容及び解釈について、原文と差異が生じた場合には、原文を優先するものとします。

不明点などありましたら、担当営業まで、お問い合わせいただきますようお願い申し上げます。

販売元および問い合わせ先:

日光ケミカルズ株式会社 営業部 TEL:03-3663-7055