

安全データシート

改定日：2017年06月28日

セクション1：製品及び会社情報

製品特定名

製品名： INDUSTREX Single Part 現像液スターター

その他の識別手段

製品コード： 8351413

化学物質／混合物 混合物

別名 PCD 5607

化学薬品の推奨用途および使用制限

特定用途：感光薬品／専門的な使用者に限定

安全データシートの提供者の詳細

供給者の詳細： ケアストリームヘルス株式会社 東京都江東区冬木11番17号

電話：03-5646-2500（代表）

緊急連絡電話番号

CHEMTREC（化学品輸送緊急センター）国際電話番号：1-703-527-3887

セクション2：危険有害性の要約

物質または混合物の分類

この物質は「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」（GHS）による有害物質には該当しません。

注意書きも含む GHS ラベル要素

この物質は「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」（GHS）による有害物質には該当しません。

分類されていない他の危険有害性

一般危険有害性 知見なし。

セクション3：組成及び成分情報

化学物質名	重量パーセント
水	80-90
臭化ナトリウム	10-15

セクション 4 : 応急措置

必要な応急手当の記述

一般的なアドバイス	症状が深刻または長引く場合は、医師または救急医療サービスまで連絡する。
主要な徴候	知見なし。
目に入った場合	多量の水で完全にゆすぎ、まぶたの内側もゆすぐ。刺激が継続する場合には直ちに医療機関で診察を受ける。
皮膚に付着した場合	直ちに多量の水で洗い流す。皮膚の炎症が継続する場合は、医師に連絡すること。
吸入した場合	蒸気を誤って吸入した場合は、新鮮な空気のある場所に移す。症状が現れる場合には直ちに医療機関で診察を受ける。
飲み込んだ場合	口をすすぐこと。多量の水を飲む。無理に吐かせないこと。意識がない場合、口から絶対に何も与えないこと。医療処置を受ける。

急性症状及び慢性症状の最も重要な徴候症状および作用

皮膚に付着した場合	知見なし。
眼に入った場合	やや刺激が生じることがあります。
吸入した場合	呼吸気道に刺激を起こすことがある。
飲み込んだ場合	飲み込むと、胃腸内刺激、吐き気、嘔吐、下痢が起こることがある。中枢神経系作用を引き起こすおそれがある。

直ちに行う手当及び必要とされる特別な治療の指示

医師に対する注意事項	症状に応じた治療を行う。
------------	--------------

セクション 5 : 火災時の措置

適切な消火剤

適切な消火剤	現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を使う。
使ってはならない消火剤	なし。

化学物質による特定の危険有害性

特別危険性	熱分解により、刺激性のガスと蒸気が発生することがある。
-------	-----------------------------

消防士のための特別保護措置

消火を行う者の保護	自給式呼吸装置と保護服を着用する。
-----------	-------------------

その他の情報

その他の情報	水スプレーで、容器および周辺を冷却すること。
--------	------------------------

セクション 6 : 漏出時の措置

人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置

眼との接触を避ける。個人保護については項目 8 を参照する。

緊急事態の対応者へのアドバイス

個人保護については項目 8 を参照する。

環境に対する予防措置

安全を確認してから、もれやこぼれを止める。

封じ込めおよび浄化方法と機材

安全を確認してから、もれやこぼれを止める。

漏出物を囲い込み、次いで不燃性の吸収材料（砂、土、ケイ藻土、パーミキュライトなど）を用いて集めて容器に回収し、国／現地の規則に従って廃棄すること。（セクション 13 を参照）。

その他の情報

更なる環境の情報については、セクション 12 を参照のこと。

セクション 7：取扱い及び保管上の注意

安全な取扱いのための予防措置

安全取扱注意事項 皮膚、眼、そして衣服との接触を避ける。蒸気または煙霧の吸入を回避します。十分な換気を確保する。取り扱った後は十分に洗うこと。

配合禁忌等、安全な保管条件

技術対策／保管条件 容器の栓をしっかりと閉め、乾燥した、涼しい場所で保管する。

混触危険物質 通常の処理下では、何也不会あります。

セクション 8：ばく露防止及び保護措置

管理パラメーター

ばく露限界 許容濃度が設定されている物質を含有していない。

生物学上の標準

この製品は、供給された状態では各地域の規制当局により定められた生物学的限界値を持ついかなる危険有害物質も含まない。

適切な技術的管理

設備対策 特に、閉所では十分な換気の確保が必要。

個人保護具 (PPE) などの個人の保護手段

個人用保護装備

一般情報 これらの勧告は供給された状態の製品に適用される。

呼吸器の保護 通常使用の状態では何もない。

目の保護具 サイドシールド付き安全眼鏡。

皮膚及び身体の保護具 適切な保護服を着用する。保護靴または保護ブーツ。

手の保護具 化学物質耐性手袋。天然ゴム製手袋を避ける。

適切な衛生対策 正しい産業衛生と安全規定に従って取扱う。

セクション 9：物理的及び化学的性質

物質の状態	: 液体	臭い	: 無臭
Ph	: 6.6	色	: 無色
引火点	: >93.400°C	自然発火温度	: 情報なし。
沸点／沸点範囲	: >100 °C / >212 ° F		

蒸気圧 : 24mbar @ 20°C
 蒸気密度 : 0.6
 密度 : 情報なし。
 A6 - 溶解性 (水中) : 完全に可溶
 融点/範囲 : 情報なし。
 比重 : 1.106
 かさ密度 : 情報なし。

セクション 10 : 安定性及び反応性

反応性 一般的な使用条件下では、危険な反応は知られていない。
化学的安定性 推奨保管条件下では安定。
危険有害反応性の可能性 通常の処理下では、何もありません。
避けるべき条件 熱
混触危険物質 通常の処理下では、何もありません。
危険な分解生成物 臭化水素

セクション 11 : 有害性情報

急性毒性 — 製品情報

皮膚に付着した場合 知見なし。
 目に入った場合 やや刺激が生じることがあります。
 吸入した場合 呼吸道に刺激を起こすことがある。
 飲み込んだ場合 飲み込むと、胃腸内刺激、吐き気、嘔吐、下痢が起こることがある。中枢神経系作用を引き起こすおそれがある。
 急性毒性
 経口 混合物の 13.23% は、毒性未知の成分からなる
 27,173.91 mg/kg
 経皮 20,000.00 mg/kg
 吸入した場合
 ガス 情報なし。
 ミスト 情報なし。
 (蒸気) 情報なし。

急性毒性—成分情報

化学物質名	経口 LD50	経皮 LD50	吸入 LC50
水	90,000 mg/kg (Rat)	—	—
臭化ナトリウム	3400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	—

化学物質名	他の該当する情報
臭化ナトリウム	臭化物を経口摂取すると、吐き気、嘔吐、頭痛、過敏性、うわごと、記憶喪失、食欲減少、関節痛、幻覚、昏迷、昏睡、および顔面、脚および胴部にぎ瘡のような発疹を引き起こすことがある。

悪化した病状 知見なし。

亜慢性毒性

慢性毒性

慢性毒性 影響は急性的に見られる症状と同様と考えられる。
 感作性 情報なし。

神経障害 情報なし。
目標臓器効果 胃腸管 (GI) / 中枢神経系

CMR 影響

発がん性 発がん物質として記載されている報告量を超える成分を含まない。

セクション 12 : 環境影響情報

生態毒性

急性水生毒性 - 製品情報 情報なし。

急性水生毒性 - 成分情報

化学物質名	藻類に対する毒性	魚類に対する毒性	ミジンコおよび他の水生無脊椎動物に対する毒性
臭化ナトリウム	5800 - 24000 mg/L EC50 96 h (Scenedesmus pannonicus)	LC50 24000 - 96000 mg/L Oryzias latipes 96 h LC50= 24000 mg/L Oryzias latipes 96 h LC50 16000 - 24000 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50= 16000 mg/L Poecilia reticulata 96h LC50 15614 - 17428 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 > 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 0.054 - 0.081 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 > 1000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	EC50 5800 - 48000 mg/L 48 h (Daphnia magna) EC50 5700 - 10800 mg/L 48 h (Daphnia magna)

残留性と分解性 すぐには生分解しない。

生体蓄積性 情報なし。

土壌中の移動度 情報なし。

他の有害影響 情報なし。

セクション 13 : 廃棄上の注意

残留物 / 未使用製品からの廃棄物 現地の規定に従い、処分する。

汚染された包装 空の容器を再使用しない。現地の規定に従い、処分する。

セクション 14 : 輸送上の注意

以下の情報は書類作成のための情報です。この情報はパッケージにある情報を補足するものです。ご購入いただいたパッケージは製造日によって異なったラベルが付いている場合があります。内容物量およびパッケージ説明書によれば、特定規制例外が適用されます。詳細については製品のパッケージを参照してください。

ADR/RID 規制されていない

IMDG/IMO (国際海上危険物規則 / 国際海事機関) 規制されていない

ICAO/IATA 規制されていない

AND 規制されていない

TDG 規制されていない

輸送の詳細については次を参照すること。 <http://ship.carestreamhealth.com>.

セクション 15 : 適用法令

国際在庫調査

EINECS/ELINCS	従順します
TSCA	従順します
DSL/NDSL	従順します
ENCS	従順します
IECSC	従順します
KECL	従順します
PICCS	従順します
AICS	従順します
NZIoC	従順します

説明

EINECS/ELINCS－欧州既存化学物質インベントリー／欧州届出化学物質リスト
TSCA－合衆国有害物質規制法第8条 (b) インベントリー
DSL/NDSL－カナダ国内物質リスト／非国内物質リスト
ENCS－日本 既存および新規化学物質
IECSC－中国既存化学物質インベントリー
KECL－韓国既存化学物質および評価化学物質
b PICCS－フィリピン 化学品および化学物質インベントリー
AICS－オーストラリア化学物質インベントリー
NZIoC－ニュージーランド化学物質インベントリー

日本の適用法令

化学物質管理促進法 (PRTR 法)	該当なし
労働安全衛生法	該当なし
毒物劇物取締法	該当なし
消防法危険物分類	該当なし

セクション 16 : その他の情報

改定日	2017年06月28日
改定記録	新様式

免責事項

このSDSは、JIS Z 7253:2012およびJIS Z 7252:2014 (日本) の要件に準拠している。この安全データシートに記載されている情報は、その発行日の時点において、我々の知識、情報および信念のおよぶ限りにおいて正確なものです。ここに提示されている情報は、安全取扱、使用、加工処理、保管、廃棄および放出の指針とすることのみを目的としたものであり、保証または品質仕様と考えるべきものではありません。この情報は、指定された特定の物質にのみ関連するものであり、本文中に明記されている場合を除き、他の何らかの材料と併用した場合、または何らかのプロセスに使用した場合には、有効でなくなる場合があります。

安全データシート終端