

# 安全データシート

作成日 2011年12月26日

改訂日 2022年 5月 9日

## 1.製品及び会社情報

製品名： エラスメントEJ 遅延剤

会社名： オバナヤ・セメントテックス株式会社  
 住所： 三重県いなべ市北勢町東村1339  
 電話番号： 0594-72-6488  
 F A X 番号： 0594-72-6253  
 担当部門： 製造部 工場管理課  
 整理番号： M2504

## 2.危険有害性の要約

### GHS分類

#### 物理化学的危険性

引火性液体： 区分3

#### 健康に対する有害性

急性毒性 経口： 区分に該当しない  
 急性毒性 経皮： 区分に該当しない  
 急性毒性 吸入： 区分に該当しない(蒸気)  
 皮膚腐食性/刺激性： 区分に該当しない  
 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性： 区分1  
 呼吸器感作性： 分類できない  
 皮膚感作性： 分類できない  
 生殖細胞変異原性： 分類できない  
 発がん性： 分類できない  
 生殖毒性： 区分1B  
 特定標的臓器毒性(単回暴露)： 区分1(中枢神経系、視覚器、全身毒性)  
 特定標的臓器毒性(反復暴露)： 区分1(中枢神経系、視覚器)  
 誤えん有害性： 分類できない  
 水生環境有害性 短期(急性)： 区分3  
 水生環境有害性 長期(慢性)： 区分に該当しない  
 オゾン層への有害性： 分類できない

### GHSラベル要素



注意喚起語： 危険

危険有害性情報： 引火性液体及び蒸気  
 重篤な眼の損傷  
 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ  
 臓器(中枢神経系、視覚器、全身毒性)の障害  
 長期にわたる又は反復暴露による臓器(中枢神経系、視覚器)の障害  
 水生生物に有害

注意書き： 《安全対策》

使用前に取扱説明書を入手すること。  
 全ての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。  
 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。  
 容器を密閉しておくこと。  
 静電気放電に対する予防措置を講ずること。防爆型の電気機器/換気装置/照明機器等を使用すること。火花を発生させない工具を使用すること。

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。  
 環境への放出を避けること。  
 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。  
 取扱い後は接触部位や手をよく洗うこと。  
 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

#### 《応急措置》

皮膚(又は髪)に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水又はシャワーで洗うこと。多量の水で洗うこと。  
 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。  
 直ちに医師に連絡すること。  
 火災の場合：火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用して消火すること。

#### 《保管》

容器を密閉して涼しく換気の良い場所で、施錠して保管すること。

#### 《廃棄》

内容物／容器を適切な焼却炉で焼却処理するか、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。

#### 《使用上の注意》

貯蔵条件によって成分の一部が析出・沈でんすることがある。その時は攪拌・均一化して使用する。

### 3.組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分：混合物

官報公示整理番号(化審法)：有り

官報公示整理番号(安衛法)：有り

成分及び含有量：

成分名	含有量	CASNo.
ジ-2-エチルヘキシルスルホコハク酸ナトリウム	70%	577-11-7
メタノール	10~20%	67-56-1
2-エチルヘキサノール	非公開	104-76-7
水、その他	非公開	—

### 4.応急措置

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。直ちに医師に連絡すること。  
 皮膚に付着した場合：汚染された衣類、靴等を速やかに脱ぎ捨てる。皮膚を流水／シャワーで洗うこと。暴露又は暴露の懸念がある場合、医師の診断／手当を受けること。気分が悪い時は、医師の診断／手当を受けること。  
 吸入した場合：風通しの良い空気が新鮮な場所へ移して呼吸しやすい姿勢で休息させること。暴露又は暴露の懸念がある場合、医師の診断／手当を受けること。気分が悪い時は、医師の診断／手当を受けること。  
 飲み込んだ場合：暴露又は暴露の懸念がある場合、医師の診断／手当を受けること。気分が悪い時は、医師の診断／手当を受けること。

### 5.火災時の措置

消火剤：粉末消火剤、水溶性液体用泡消火剤、二酸化炭素、砂、霧状水  
 使ってはならない消火剤：情報なし  
 特有の危険有害性：火災時に刺激性もしくは有毒なガスを放出する。  
 特有の消火方法：火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用して消火する。  
 消火作業は可能な限り風上から行う。  
 消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な措置を行う。  
 消火を行う者の保護：消火作業の際は、適切な保護具(手袋、眼鏡、マスク等)を着用する。  
 燃焼ガスには、一酸化炭素等の他、硫黄酸化物系のガス等の有毒ガスが含まれるので、消火作業の際には、煙を吸入しないように注意する。

## 6.漏出時の措置

人体に対する注意事項、 保護具及び緊急時措置：	作業の際には必ず保護具(手袋、眼鏡)を着用する。 多量の場合、人を安全に退避させる。 必要に応じた換気を確保する。
環境に対する注意事項： 封じ込め及び浄化の方法 及び機材：	環境への放出を避けること。 少量の場合、吸着剤(おがくず、土、砂、ウエス等)で吸着させ取り除いた後、 残りをウエス、雑巾等によく拭き取る。 多量の場合、盛り土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてから処理する。
二次災害の防止策：	付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。 火花を発生させない安全な用具を使用する。

## 7.取扱い及び保管上の注意

取り扱い上の注意：	火気厳禁。 眼に入れないこと。 貯蔵条件によって、成分の一部が析出・沈でんすることがある。そのときは攪拌・均一化して使用する。 適切な排気換気装置を使用する。 取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。取扱い後はよく洗うこと。 適切な保護具を着用すること。 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
保管上の注意：	この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。 容器を密閉して換気の良い場所で保管すること。 施錠して保管すること。
容器：	火気厳禁。 情報なし

## 8.暴露防止措置

管理濃度：	200ppm メタノール
許容濃度	
日本産業衛生学会：	1ppm(5.3mg/m <sup>3</sup> ) 2-エチル-1-ヘキサノール 200ppm(260mg/m <sup>3</sup> )(皮) メタノール
ACGIH：	TWA 200ppm, STEL 250ppm(Skin) メタノール
設備対策：	取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。 局所排気装置(設備)を使用する。 防爆の電気・換気・照明機器を使用すること。 静電気放電に対する予防措置を講ずること。
保護具	
呼吸器の保護具：	必要により有機溶剤用防毒マスク
手の保護具：	ゴム保護手袋
眼の保護具：	側板付保護眼鏡(必要によりゴーグル型又は全面保護眼鏡)
皮膚及び身体の 保護具：	長袖作業衣

## 9.物理的及び化学的性質

物理状態:	液体
色:	無色透明
臭い:	特異臭
沸点:	データなし
融点(流動点):	-39℃
燃焼又は爆発範囲:	上限 データなし、 下限 データなし
引火点:	28℃(セタ密閉式測定器)
自然発火点:	データなし
分解温度:	データなし
pH:	データなし
粘度(粘性率):	126mPa・s (10℃) 81mPa・s (20℃) 53mPa・s (30℃)

### 溶解度

水溶解性:	乳濁分離
溶媒溶解性:	エーテルに可溶
n-オクタノール/ 水分配係数(log 値):	データなし
蒸気圧:	データなし
蒸気密度(空気=1):	データなし
密度及び/又は相対密度:	1.065g/ml (20℃) 1.059g/ml (30℃) 1.052g/ml (40℃)

## 10.安定性及び反応性

安定性:	情報なし
反応性:	引火性のガス/蒸気が発生することがある。 爆発性のガス/空気混合物を生成することがある。
避けるべき条件:	情報なし
混触危険物質:	情報なし
危険有害な分解生成物:	情報なし

## 11.有害性情報

### 急性毒性

経口:	製品データ: ラット LD50 1900 mg/kg (Sodium di-(2-ethylhexyl) sulfosuccinate のデータ) 成分データ: メタノール 区分4
経皮:	製品データ: 情報なし 成分データ: 情報なし
吸入:	製品データ: 情報なし 成分データ: 2-エチルヘキサノール 区分4
皮膚腐食性/刺激性: 眼に対する重篤な 損傷性/刺激性:	製品データ: ウサギ 未希釈 4時間 半閉鎖貼付試験(OECD404): 軽度の刺激性 製品データ: ウサギ 未希釈 OECD405: 強い刺激性が認められた。
呼吸器感作性:	製品データ: 情報なし 成分データ: 情報なし
皮膚感作性:	製品データ: 情報なし 成分データ: 情報なし
生殖細胞変異原性:	製品データ: Ames 試験(TA98, TA100): 陰性 成分データ: 情報なし

発がん性：	製品データ：情報なし 成分データ：情報なし IARC：リストされていない NTP：リストされていない EU：リストされていない 日本産業衛生学会：リストされていない
生殖毒性：	製品データ：情報なし 成分データ：メタノール 区分1B
特定標的臓器毒性 (単回暴露)：	製品データ：情報なし 成分データ：メタノール 区分1(中枢神経系、視覚器、全身毒性)
特定標的臓器毒性 (反復暴露)：	製品データ：情報なし 成分データ：メタノール 区分1(中枢神経系、視覚器)
誤えん有害性：	製品データ：情報なし 成分データ：情報なし

## 12.環境影響情報

生態毒性：	ニジマス 96h LC50：37mg/L
残留性・分解性：	CO <sub>2</sub> 発生試験(OECD3018)：100% (28日後) Readily degradable
生体蓄積性：	情報なし
土壤中の移動性：	情報なし
他の有害影響：	BOD5：0.37g/g (JIS K 0102)

## 13.廃棄上の注意

「7. 取扱い及び保管上の注意」の章を参照。  
 内容物／容器を適切な焼却炉で焼却処理するか、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。  
 焼却処理を行う場合、焼却時、一酸化炭素、硫黄酸化物系ガス等発生するので、少量ずつ焼却処分する。  
 焼却に際しては引火性物質を含むので注意して行う。  
 空容器を廃棄する場合、内容物を完全に除去した後に処分する。

## 14.輸送上の注意

国際規制	航空輸送はIATA及び海上輸送はIMDGの規則に従う。	
国連分類：	クラス 3	
国連番号：	UN1993	
IATA	UN Number	UN1993
	Proper Shipping Name	Flammable Liquid, n. o. s (containing Methanol)
	Class	3
	Packing Group	III
IMDG	UN Number	UN1993
	Proper Shipping Name	Flammable Liquid, n. o. s (containing Methanol)
	Class	3
	Packing Group	III
	Additional Information	Not Applicable
国内規制		
陸上輸送：	消防法、労働安全法に定められる運送方法に従うこと。	
海上輸送：	船舶安全法に定められるところに従うこと。	
航空輸送：	航空法に定められるところに従うこと。	

輸送の特定の安全対策

及び条件： 容器の破損、漏れがないことを確かめる。  
荷くずれ防止を確実にを行う。  
該当法規に従い、包装、表示、輸送を行う。  
火気厳禁。  
緊急時応急措置指針番号： 127

15.適用法令

消防法： 危険物別表第1第4類引火性液体、第2石油類水溶性液体(2000L)、  
危険等級Ⅲ (法第2条第7項)

化審法： 優先評価化学物質(法第2条第5項)  
メタノール  
ナトリウム=1,4-ビス[(2-エチルヘキシル)オキシ]-1,4-ジオキソブタン-2-ス  
ルホナート

労働安全衛生法： 第2種有機溶剤等(施行令別表第6の2・有機溶剤中毒予防規則第1条第1項第4号)  
名称等を表示すべき危険物及び有害物  
(法第57条、施行令第18条)  
メタノール  
名称等を通知すべき危険物及び有害物  
(法第57条の2、施行令第18条の2)  
メタノール (10-20%)  
危険物・引火性の物(施行令別表第1第4号)

毒物及び劇物取締法： 該当しない

火薬類取締法： 該当しない

高圧ガス保安法： 該当しない

化学物質管理促進法・  
PRTR: 該当しない

船舶安全法： 危規則第3条危険物告示別表第1引火性液体類

航空法： 施行規則第194条危険物告示引火性液体

物質登録情報：

ENCS (Japan)	有り
TSCA (USA)	有り (Active)
REACH (EU)	未査定 (不明)
AICS (Australia)	有り
DSL (Canada)	有り
ECL (Korea)	有り
PICCS (Philippines)	有り
IECSC (China)	有り
TCSI (Taiwan)	有り

16.その他情報

本データシートは作成時又は改訂時において、製品及びその組成に関する最新の情報(危険有害性情報・取扱い情報)を集めて作成しておりますが、全ての情報を網羅したものではなく、新たな情報を入手した場合には追加・修正を行ない改訂いたします。

また、本データシートに記載のデータは、その製品を代表する値であり、保証値ではありません。本製品を当社が認めた材料以外のものとの混合、当社が認めた仕様以外の特殊な条件で使用する場合には、使用者において安全性の確認を行なってください。