

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	MEKオキシム
製品コード	FI-B11-0013
供給者の会社名称	宇部興産株式会社
住所	東京都港区芝浦1丁目2番1号 シーバンスN館
担当部門	電池材料・ファイン事業部
電話番号	03-5419-6175
FAX番号	03-5419-6255

### 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 区分外 自然発火性液体 区分外
健康有害性	急性毒性（経口） 区分外 急性毒性（経皮） 区分4 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 区分外 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分1 皮膚感作性 区分1 発がん性 区分2 生殖毒性 区分外
環境有害性	水生環境有害性（急性） 区分外 水生環境有害性（長期間） 区分外 上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

#### GHSラベル要素 絵表示



注意喚起語  
危険有害性情報



注意書き  
予防策

対応



危険  
H312 皮膚に接触すると有害  
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
H318 重篤な眼の損傷  
H351 発がんのおそれの疑い

ミスト、蒸気、スプレーの吸入を避けること。(P261)  
 保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。(P280)  
 皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗うこと。(P302+P352)  
 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。(P305+P351+P338)  
 ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。(P308+P313)  
 気分が悪い時は、医師に連絡すること。(P312)

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別	化学物質
化学名又は一般名	メチルエチルケトンオキシム、2-ブタノンオキシム

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS番号
			化審法番号	安衛法番号	
メチルエチルケトンオキシム	99.0%以上	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> NO	(2)-546	公表	96-29-7

#### 4. 応急措置

吸入した場合	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
皮膚に付着した場合	皮膚を速やかに洗浄すること。 多量の水と石鹼で洗うこと。
眼に入った場合	皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受けること。 水で15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。
飲み込んだ場合	気分が悪い時は、医師に連絡すること。 口をすすぐこと。

#### 5. 火災時の措置

消火剤	粉末消火剤、炭酸ガス消火剤、泡消火剤
特有の消火方法	周辺に延焼しない様に可燃物を避ける。 消火作業は風上から行い、必要に応じて風下に立ち入り禁止区域を設置する。 延焼の恐れがないように水スプレーで周辺を冷却する。
消火を行う者の保護	消火作業の際は、空気呼吸器を含め防護服（耐熱性）を着用する。

#### 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	作業者は適切な保護具（『8. ばく露防止及び保護措置』の項を参照）を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。
環境に対する注意事項	流出した製品が河川等に排出され、環境へ影響を起ささない様に注意する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	少量の場合、乾燥土、砂や不燃材料で吸収し、あるいは覆って密閉できる空容器に回収する。 大量の場合、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いて回収する。
二次災害の防止策	付近の着火源となるものを速やかに取り除くとともに消火剤を準備する。

#### 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	取扱い場所では、火花、火気、アークを発生するものを使用しない。 『8. 暴露防止及び保護措置』に記載の局所排気、全体換気を行う。
安全取扱注意事項	皮膚からの吸収、皮膚、眼との接触、蒸気の吸入を避けるため、保護眼鏡、保護手袋、防毒マスク（有機溶剤用）を着用する。
保管	
安全な容器包装材料	I S Oコンテナ、ドラム缶、5 ガロン缶

#### 8. ばく露防止及び保護措置

	管理濃度	許容濃度(産衛学会)	許容濃度(ACGIH)
メチルエチルケトンオキシム	未設定	未設定	未設定

設備対策 屋内での取扱いの際は、局所排気装置又は全体排気装置を設置する。

##### 保護具

呼吸器の保護具	有毒ガス用防毒マスク
手の保護具	耐有機溶剤用保護手袋
眼の保護具	保護眼鏡（普通眼鏡型、側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型）。
皮膚及び身体の保護具	肌への暴露を防止できる保護着を使用すること。

#### 9. 物理的及び化学的性質

外観	
物理的状态	液体
形状	液体
色	無色～淡黄色
臭い	特異臭
臭いのしきい(閾)値	データなし
pH	データなし
融点・凝固点	-29.5℃
沸点、初留点及び沸騰範囲	>152℃ (101.3kPa)
引火点	61.97℃ (タグ密閉式)
蒸発速度	データなし
燃焼性(固体、気体)	データなし
燃焼又は爆発範囲	
下限	1.9
上限	12.3
蒸気圧	1.07kPa (20℃)
蒸気密度	3 (空気=1)
比重(密度)	0.920 - 0.928 (20℃)
溶解度	水:100000mg/L (25℃) エーテル、エタノール、他の多くの有機溶剤に可溶。
n-オクタノール/水分配係数	Log Pow=0.63 (25℃)
自然発火温度	314 - 317℃
分解温度	データなし
粘度(粘性率)	15mPa・s (20℃)
動粘性率	データなし
その他	解離定数: pKa=12.45 (25℃)

## 10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし
化学的安定性	通常の温度、気圧下では安定である。
危険有害反応可能性	強酸と混合すると爆発的に反応する事がある。
避けるべき条件	熱、着火源から遠ざける。
混触危険物質	強酸
危険有害な分解生成物	二酸化炭素、一酸化炭素、窒素酸化物

## 11. 有害性情報

急性毒性	
経口	ラットLD50 =2326mg/kg
経皮	ウサギLD50=1000 - 1800 mg/kg Category 4, classified according to Regulation(EU)1272/2008, Annex VI(Table 3.1/3.2)
吸入	吸入(蒸気): ラットLC50: >13.2mg/L/4h
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	わずかな刺激性
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	ウサギ: 不可逆的な影響 Category 1, classified according to Regulation(EU)1272/2008, Annex VI(Table 3.1/3.2)
呼吸器感作性又は皮膚感作性	モルモット: 皮膚感作性あり 皮膚感作性: Category 1, classified according to Regulation(EU)1272/2008, Annex VI(Table 3.1/3.2)
生殖細胞変異原性	Ames test: negative in vitro哺乳動物細胞染色体異常: negative ラット染色体異常試験: 陰性 マウス小核試験: 陰性
発がん性	Category 2, classified according to Regulation(EU)1272/2008, Annex VI(Table 3.1/3.2)

生殖毒性	Rat oral two-generation reproductive toxicity study NOAEL maternal: 14mg/kg/day, developmental: 24mg/kg/day
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	ラット90日間経口: NOAEL 25 mg/kg/day (EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)) ラット28日間吸入 (6 hours/day, 5 days/week): NOAEC 90 mg/m <sup>3</sup> (OECD 412)

## 1 2. 環境影響情報

水生環境有害性 (急性)	魚 ( <i>Oryzias latipes</i> ) 96h-LC50: >100mg/L 甲殻類 (ミジンコ) 48h-EC50=201mg/L 藻類 ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> ) 72h-ECr50=11.8mg/L
水生環境有害性 (長期間)	魚 ( <i>Oryzias latipes</i> ) 14d-NOEC: ca. 50mg/L 甲殻類 (ミジンコ) 21d-NOEC: ≥100mg/L 易分解性 (OECD 302B) LogKow=0.63 (25°C) BCF: 0.5-0.6 ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (OECD 305C)

## 1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物 汚染容器及び包装	処理能力のある公認された産業廃棄物処理業者に依頼する。 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。
-------------------	---

## 1 4. 輸送上の注意

国際規制	
海上規制情報	該当しない
Marine Pollutant	Not applicable
Transport in bulk according to MARPOL 73/78, Annex II, and the IBC code	Not applicable
航空規制情報	該当しない
国内規制	
陸上規制	消防法の規定に従う。
海上規制情報	該当しない
海洋汚染物質	非該当
MARPOL 73/78 附属書II 及びIBC コードによるばら積み輸送される液体物質	非該当
航空規制情報	該当しない

## 1 5. 適用法令

消防法	第4類引火性液体、第二石油類非水溶性液体 (法第2条第7項危険物別表第1・第4類)
外国為替及び外国貿易法 道路法	輸出貿易管理令別表第1の16の項 車両の通行の制限 (施行令第19条の13、(独)日本高速道路保有・債務返済機構公示第12号・別表第2)
化学物質管理促進法 毒物及び劇物取締法 労働安全衛生法	該当しない 該当しない 危険物・引火性の物 (施行令別表第1第4号) 第57条の2名称等を通知すべき有害物に該当しない

## 1 6. その他の情報

連絡先	宇部ケミカル工場 化成品品質保証グループ 電話番号: 0836-31-2085 FAX番号: 0836-31-3165
記載内容の取扱い	記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しております

が、記載データや評価に関しては、いかなる保証もなすものではありません。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものですので、特別な取扱いをする場合には新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。