

製品安全データシート

整理番号： HIJExUVSP2-3
作成： 2009/03/02
改訂： 2010/04/01

製品名： Ex-UV SP2 ブラック

1. 製品及び会社情報

製品名： Ex-UV SP2 ブラック

会社名： コニカミノルタIJ株式会社
住所： 〒191-8511 東京都日野市さくら町1
担当部門： 品質保証部
(TEL：042-589-3739, FAX：042-589-3868)

作成部門： コニカミノルタビジネスエキスパート株式会社 環境部
(TEL：042-589-8167, FAX：042-589-8071)

緊急連絡先： 急性中毒の恐れがある場合の緊急連絡先
(財)日本中毒情報センター 中毒110番
(大 阪) 072-727-2499(情報料無料) 365日 24時間対応
(つくば) 029-852-9999(情報料無料) 365日 9時～21時対応

2. 危険有害性の要約

GHS分類	区分
引火性液体	区分外
急性毒性(経口)	区分外
皮膚腐食性/刺激性	区分外
眼損傷性/刺激性	区分2A
水生環境有害性(急性)	区分2
水生環境有害性(慢性)	区分2

GHSラベル要素

絵表示：



注意喚起語：	警告
危険有害性情報：	強い眼刺激 水生生物に毒性
注意書き：	長期的影響により水生生物に毒性 環境への放出を避けること。

製品安全データシート

整理番号： HIJExUVSP2-3

作成： 2009/03/02

改訂： 2010/04/01

製品名： Ex-UV SP2 ブラック

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別： 混合物
成分及び含有量

成分名称	含有量 wt. %	CAS#	官報公示整理番号		安衛法 通知対象	PRTR法
			化審法	安衛法		
環状エーテル化合物A	40-70	---	届出済	既存	非該当	非該当
環状エーテル化合物B	10-30	---	届出済	届出済	非該当	非該当
環状エーテル化合物C	5-20	---	届出済	既存	非該当	非該当
光重合開始剤	1-10	---	既存	化審既存	非該当	非該当
カーボンブラック	1-10	1333-86-4	対象外	対象外	安衛法通 知物質	非該当

4. 応急措置

吸入した場合： 通常の条件下では曝露の可能性は少ない。もしも大量の蒸気、ミストを吸入した場合は、速やかに空気の新鮮な場所に移る。異常を感じた場合は医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合： 水および石鹸でよく洗う。

目に入った場合： 眼の刺激性が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。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。

飲み込んだ場合： 直ちに水で口をすすぎ、コップ1～2杯の水を飲ませる。医師の指示があった場合のみ吐かせる。医師の診察を受ける。意識のない場合は口から何も与えてはならないし、無理に吐かせようとしてはならない。

5. 火災時の措置

消火剤： 水噴霧、粉末、二酸化炭素、泡

使ってはならない消火剤： 情報なし。

特有の消火方法： 消火の際は自給式呼吸器具及び完全保護具を着用する。側面から水をかけて容器を冷却する。作業は安全な場所から行う。

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： 保護具を着用する（8章参照）。

危険区域を隔離し、関係者以外の立ち入りを禁止する。立ち入り前に換気を行う。

環境に対する注意事項： 環境への放出を避けること。

封じ込め及び浄化の方法、機材： 漏出物を回収すること。危険でなければ漏れを止める。盛土で囲って流出を防止する。砂又は他の不燃性吸収剤で吸収し、空容器に回収する。

二次災害の防止策： 着火源となるものを速やかに取り除く。火花を発生しない安全な用具を使用する。

製品安全データシート

整理番号： HIJExUVSP2-3

作成： 2009/03/02

改訂： 2010/04/01

製品名： Ex-UV SP2 ブラック

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策： 取り扱い後はよく手を洗うこと。
 局所排気・全体換気： 取扱いは十分な換気の下で行う。
 注意事項： 情報なし。
 安全取扱い注意事項： 特になし。

保管

適切な保管条件： 容器は密閉し、避けるべき材料(10章参照)より遠ざけて乾燥した冷暗所に貯蔵する。
 安全な容器包装材料： 情報なし。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策： 取扱いは密閉された装置、機器または局所排気装置を使用する。

許容濃度

成分名称	安衛法 管理濃度	日本産業衛生学会		ACGIH	
		(ppm)	(mg/m ³)	TWA	STEL
環状エーテル化合物A	未設定	未設定	未設定	未設定	未設定
環状エーテル化合物B	未設定	未設定	未設定	未設定	未設定
環状エーテル化合物C	未設定	未設定	未設定	未設定	未設定
光重合開始剤	1ppm (ベンゼン)	0.1 (ベンゼン)	未設定	0.5ppm (ベンゼン)	2.5ppm (ベンゼン)
カーボンブラック	3.0mg/m ³ (炭素粉塵)	未設定	1(吸入性粉塵), 4mg/m ³ (総粉塵)	3.5mg/m ³	未設定

保護具

呼吸器の保護具： 通常の条件下では必要なし。臭気が気になる場合は、防塵マスク（粉塵、ミスト用）を着用する。
 手の保護具： 不浸透性保護手袋
 目の保護具： ゴーグル等の保護眼鏡/保護面を着用すること（眼刺激性があるため）。
 皮膚及び身体の保護具： 通常の条件下では必要なし。

製品安全データシート

整理番号： HIJExUVSP2-3

作成： 2009/03/02

改訂： 2010/04/01

製品名： Ex-UV SP2 ブラック

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态：	液体
形状：	液体
色：	黒色
臭い：	微芳香臭
臭いの閾値：	データなし
pH：	データなし
融点・凝固点：	データなし
沸点、初留点と沸騰範囲：	データなし
引火点：	144(°C)クリーブランド開放式：環状エーテル化合物A
自然発火温度：	データなし
燃焼又は爆発範囲：	データなし
蒸気圧：	データなし
蒸気密度：	データなし
比重：	データなし
溶解性：	水：不溶
n-オクタノール/水分配係数：	データなし
分解温度：	データなし

10. 安定性及び反応性

安定性：	通常の手扱い条件では安定である。
危険有害反応可能性：	情報なし。
避けるべき条件：	情報なし。
混触危険物質：	酸化剤
危険有害な分解生成物：	一酸化炭素、二酸化炭素

製品安全データシート

整理番号： HIJExUVSP2-3

作成： 2009/03/02

改訂： 2010/04/01

製品名： Ex-UV SP2 ブラック

11. 有害性情報

製品

急性毒性（経口）： > 2000 mg/kg [ラット]（類似製品のデータ）
 皮膚腐食性／刺激性： None [ウサギ]（類似製品のデータ）

成分

環状エーテル化合物A

急性毒性（経口）： LD50: 300～500 mg/kg[ラット]
 皮膚腐食性／刺激性： Mild P. I. I.=1 [ウサギ]
 眼に対する重篤な
 損傷性／刺激性： Moderate [ウサギ]

皮膚感作性： None 0% Maximization法 [モルモット]
 生殖細胞変異原性（変異原性）： AMES試験:陰性, 染色体異常試験:陽性, 小核試験:陰性

環状エーテル化合物B

急性毒性（経口）： LD50:> 2000 mg/kg[ラット]
 急性毒性（経皮）： LD50:> 2000 mg/kg[ラット]
 皮膚腐食性／刺激性： Mild P. I. I.=0.16 [ウサギ]
 眼に対する重篤な
 損傷性／刺激性： Minimal [ウサギ]

皮膚感作性： None 0% Maximization法 [モルモット]
 生殖細胞変異原性（変異原性）： AMES試験:陰性, 染色体異常試験:陽性, 小核試験:陰性
 特定標の毒性／全身毒性－反復暴
 露： 亜急性経口毒性; 28日間反復投与毒性[ラット]
 NOAEL: ♂1000 ♀1000 mg/kg/day

環状エーテル化合物C

急性毒性（経口）： LD50:> 2500 mg/kg[ラット]
 急性毒性（経皮）： LD50:> 2000 mg/kg[ラット]
 皮膚腐食性／刺激性： Corrosive [ウサギ]
 眼に対する重篤な
 損傷性／刺激性： Minimal [ウサギ]

皮膚感作性： None 0% Maximization法 [モルモット]
 生殖細胞変異原性（変異原性）： AMES試験:陰性, 染色体異常試験:陰性

光重合開始剤

急性毒性（経口）： LD50:> 2000 mg/kg[ラット]
 生殖細胞変異原性（変異原性）： AMES試験:陰性

カーボンブラック

急性毒性（経口）： LD50:> 2000 mg/kg[ラット], LD50:> 15400 mg/kg[ラット]

急性毒性（経皮）： LD50:> 3 [ウサギ]
 発がん性： ACGIH:A4, IARC:2B, DFG・MAK:3B

製品安全データシート

整理番号： HIJExUVSP2-3

作成： 2009/03/02

改訂： 2010/04/01

製品名： Ex-UV SP2 ブラック

12. 環境影響情報

製品

データなし

成分

環状エーテル化合物A

生態毒性

急性毒性 (魚毒性) : 96hrLC50:76mg/l[Rainbow trout]

急性毒性 (ミジンコ毒性) : 48hrNOEC:100mg/l[Daphnia magna]

急性毒性 (藻類成長阻害) : NOEC(growth):>100mg/l

残留性/分解性 : BOD=0 (28日 生分解)

生体蓄積性 : ほとんど無し

環状エーテル化合物B

生態毒性

急性毒性 (魚毒性) : 96hrLC50: 12 mg/L[Carp]

急性毒性 (ミジンコ毒性) : 48hrEC50:> 64 mg/L[Daphnia magna]

急性毒性 (藻類成長阻害) : 0-96hrEbC50:> 70 mg/L[Selenastrum capricornutum],

24-96hrErC50:> 70 mg/L[Selenastrum capricornutum]

残留性/分解性 :

良分解性ではない。

環状エーテル化合物C

生態毒性

急性毒性 (魚毒性) : 96hrLC50: 1.9 mg/L[Rainbow trout]

急性毒性 (藻類成長阻害) : 72hrEbC50: 0.58 mg/L, 72hrErC50: 1.0 mg/L

慢性毒性 (ミジンコ毒性) : 48hrNOEC: 1.6 mg/L[Daphnia magna]

残留性/分解性 : BOD=0 (28日 生分解)

生体蓄積性 : Bioconcentration Factor 127-347 (conc. 0.04mg/l)

13. 廃棄上の注意

廃棄方法： 内容物/容器を法律に従い廃棄すること。

特別管理産業廃棄物には該当しない。産業廃棄物処理業の許可を受けた業者に処理を委託する。

14. 輸送上の注意

国連分類：

クラス9

国連番号：

UN3082

品名 (国連輸送名)：

環境有害物質(液体) (環状エーテル化合物C)

容器等級：

III

国内規制：

自動車/鉄道輸送は消防法の規定に従う。

海上輸送は危険物船舶運送及び貯蔵規則の規定に従う。

輸送の特定の

“7章 取扱い及び保管上の注意” の記載による。

安全対策及び条件：

製品安全データシート

整理番号： HIJExUVSP2-3

作成： 2009/03/02

改訂： 2010/04/01

製品名： Ex-UV SP2 ブラック

15. 適用法令

消防法：	危険物・第4類引火性液体・第3石油類
毒劇法：	非該当
安衛法：	名称等を通知すべき有害物
化審法：	非該当
PRTR法：	非該当

16. その他の情報

参考文献等：	化審法の既存化学物質 安全性点検データ集（化学品検査協会） 国際化学物質安全性カード 日本語版（化学工業日報社） 環境化学物質要覧（環境庁環境化学物質研究会） 新版危険・有害性便覧（中央労働災害防止協会） RTECS (U.S DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICE)
改訂に関する情報を含むその他の情報：	紫外線照射により、極微量のベンゼンが発生します。 発生量はWHO基準値未満ですが、換気を十分に行ってください。
免責文：	記載内容は現時点で入手できた情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。危険有害性の評価は、今後の新しい知見で改訂されることもあります。また、記載事項は当製品についての通常の見取りを対象にしており、特別な見取りや組み合わせの場合は用途・用法に適した安全配慮の上お見取り願います。