

セクション1：製品および会社情報**製品特定名**

製品名 Diran 410MF07

その他の識別手段

製品コード SDS-406394 JA J

PN（部品番号） 333-90410

登録番号 情報なし

化学薬品の推奨用途および使用制限

推奨用途 印刷インキ

推奨されない用途 情報なし。

安全データシートの提供者の詳細**輸入者**

丸紅情報システムズ株式会社

製造ソリューション事業本部・デザインファクトリー部

〒169-0072

東京都新宿区大久保3丁目8番2号 新宿ガーデンタワー14階

電話：03-4243-4130

Fax：03-4243-4197

緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 03-4243-4130

電子メールアドレス str_support@marubeni-sys.com

セクション2：危険有害性の要約**呼吸器感作性または皮膚感作性**

世界調和システム（GHS）による危険物質または混合物ではない

ラベル要素

絵表示

危険有害性情報

世界調和システム（GHS）による危険物質または混合物ではない

注意書き－安全対策

- ・ 該当しない

注意書き－応急措置

- ・ 該当しない

注意書き－保管

- ・ 該当しない

注意書き－廃棄

- ・ 該当しない

その他の情報

- ・ 通常の使用条件では危険有害性は予想されない。粉じん粒子の発生を避けること

3： 組成及び成分情報

混合物

世界調和システム（GHS）による危険物質または混合物ではない

化学品の名称	重量%	化審法インベントリ	安衛法番号	CAS番号
二硫化モリブデン	1-3	(1)-481	(1)-481	1317-33-5
カーボンブラック	0.1-0.3	(5)-5222,(5)-3328	(5)-5222,(5)-3328	1333-86-4

セクション4： 応急措置

応急措置の記載

吸入

空気の新鮮な場所に移すこと。

眼に入った場合

上下のまぶた（瞼）を持ち上げながら最低15分間多量の水でよく洗うこと。医師に相談すること。

皮膚に付着した場合

皮膚を石けん（鹸）と水で洗うこと。

経口

水で口をすすぎ、その後多量の水を飲むこと。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な情報なし。

徴候症状

医師に対する特別な注意事項 症状に応じて治療すること。

セクション5：火災時の措置

適切な消火剤 現地の状況及び周囲環境に適した消火方法を用いること。

使ってはならない消火剤 情報なし。

化学物質または混合物から生じる特有情報の危険有害性 情報なし。

特殊消火剤 鎮火後に十分な時間が経過するまで容器を大量の流水で冷却すること。

消火を行う者のための特別な保護具 消火を行う者は自給式呼吸器及び消火活動用の完全装備を着用しなければならない。個人用保護具を使用すること。

セクション6：漏出時の措置

人体に対する注意事項 十分換気されているか確認すること。

保護具及び緊急時措置 8項で推奨されている個人用保護具を着用すること。

環境に対する注意事項 環境影響情報の詳細情報については12項を参照のこと。

封じ込め方法 安全に対処できるならば、それ以上の漏えい（洩）又は漏出を防ぐこと。

浄化方法 回収して適切に表示された容器に移すこと。

二次災害の防止策 汚染された物体及び区域を環境規則に従って十分に浄化すること。

他のセクションを参照 詳細については項目8を参照。詳細については項目13を参照。

セクション7：取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱注意事項 産業衛生安全対策規範に従って取り扱うこと。

保管

保管条件 容器を密閉して乾燥した涼しく換気のよい場所に保管すること。

8：ばく露防止及び保護措置

許容濃度 この製品は、供給されたままの状態なら、地域独自の規制団体が制定した職業被ばく限界が設定された危険有害物質を一切含んでいない

化学品の名称	二硫化モリブデン 1317-33-5
日本産業衛生学会	-
安衛法 作業環境測定基準 管理濃度	-
ACGIH TLV	TWA: 10 mg/m ³ Mo inhalable particulate matter TWA: 3 mg/m ³ Mo respirable particulate matter
化学品の名称	カーボンブラック 1333-86-4
日本産業衛生学会	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
安衛法 作業環境測定基準 管理濃度	-
ACGIH TLV	TWA: 3 mg/m ³ inhalable particulate matter

生物学的職業性暴露限界値 該当しない。

技術的対策 シャワー
洗眼場
換気システム

保護具

眼/顔面の保護具 特別な保護具は必要とされない。

皮膚及び身体の保護具 特別な保護具は必要とされない。

呼吸用保護具 通常の使用条件下では保護具は必要ない。ばく露限度を超えるか刺激が生じる場合には、換気および排気が必要になる。

環境暴露防止 情報なし。

セクション9： 物理的及び化学的性質

物理的及び化学的性質に関する情報

物理状態	固体		
外観	モノフィラメント	臭い	情報なし
色	情報なし	臭いのしきい値	情報なし
特性	値	備考・方法	
pH		情報なし	
融点/凝固点	160 °C / 320 °F		
沸点 / 沸点範囲		情報なし	
引火点	> 380 °C / °F		

蒸発速度		情報なし
可燃性		情報なし
空気中での可燃限界		
燃焼上限:		
可燃性下限:		
蒸気圧		情報なし
相対ガス密度		情報なし
比重	1.0 - 1.5	
水への溶解度		情報なし
溶解度		情報なし
分配係数		情報なし
自然発火温度		情報なし
分解温度	> 350 °C	
動粘性率		情報なし
動的粘度		
爆発性	情報なし	
酸化特性	情報なし	

その他の情報

VOC含有率 (%)	情報なし
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	情報なし。
化学的安定性	通常の下条件下で安定。
爆発データ	
機械的衝撃に対する感度	なし
静電放電に対する感度	なし
危険有害反応可能性	通常のプロセスではない。
混触危険物質	提供された情報に基づき知見なし。
危険有害な分解生成物	提供された情報に基づき知見なし。

セクション11：有害性情報急性毒性

製品情報

吸入 この化学物質または混合物の特定試験データはない。

眼に入った場合 この化学物質または混合物の特定試験データはない。

皮膚に付着した場合 この化学物質または混合物の特定試験データはない。

経口 この化学物質または混合物の特定試験データはない。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な情報なし

徴候症状

毒性の数値尺度 - 製品情報

以下の値はGHS文書の第3.1章に基づいて算出された

未知の急性毒性

- 混合物の 0%は急性経口毒性が未知の成分から成る。
- 混合物の 0%は急性経皮毒性が未知の成分から成る。
- 混合物の 0%は急性吸入毒性（ガス）が未知の成分から成る。
- 混合物の 0%は急性吸入毒性（蒸気）が未知の成分から成る。
- 混合物の 0%は急性吸入毒性（粉塵/ミスト）が未知の成分から成る。

毒性の数値尺度 - 成分情報

化学品の名称	経口LD50	経皮LD50	吸入 LC50
二硫化モリブデン	-	-	> 2820 mg/m ³ (Rat) 4 h
カーボンブラック	> 15400 mg/kg > 15400 mg/kg (Rat)	-	> 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h

短期的及び長期的暴露による直後の影響と遅発性の影響及び慢性的影響

皮膚腐食性及び皮膚刺激性 情報なし。

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 情報なし。

呼吸器感作性または皮膚感作性 情報なし。

感作 情報なし。

生殖細胞変異原性 情報なし。

発がん性 情報なし。

化学品の名称	日本	IARC
カーボンブラック 1333-86-4	2	-

凡例

IARC（国際癌研究機関）

グループ3-ヒトの発がん性に関して分類できない物質

生殖毒性	情報なし。
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	情報なし。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	情報なし。
標的臓器影響	呼吸器。 眼。 中枢血管系（CVS）。 肺。
誤えん有害性	情報なし。

セクション12：環境影響情報**生態毒性**

未知の危険有害性のパーセンテージ 混合物の 0 %は水生環境に対する危険有害性が未知の成分で構成されている。

生態毒性

残留性・分解性	情報なし。
生物蓄積	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	現地の規則に従って廃棄すること。 環境法律に従って廃棄物を廃棄すること。
汚染された梱包	空容器を再利用しないこと。

セクション14：輸送上の注意

<u>IMDG</u>	規制対象外
<u>ICAO</u>	規制対象外
<u>ADR</u>	規制対象外
<u>IATA</u>	規制対象外
<u>日本</u>	規制対象外

セクション15：適用法令

化学物質又は混合物に固有の安全、衛生及び環境規規則/法令

国内法規

日本

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

下表は、関連事項と考えられるカットオフ値を超えて存在する、記載されている成分を示す 化学物質排出把握管理促進法(PRTR) 第4条(i)(a)または第4条(i)(b)に示された特定の状況における関連物質の量は、示されている変換係数に基づいて算出される (変換係数情報が利用可能でない場合は安全係数 = 1)

化学品の名称	金属	二硫化モリブ デン 1317-33-5	モリブデン、 Moとして
--------	----	---------------------------	-----------------

労働安全衛生法

労働者に対し健康診断を行わなければならない有害物質

該当しない

特別管理物質

該当しない

ラベルに名称を記載しなければならない有害物質

安衛法表示対象物質：労働安全衛生法施行令別表第9（労働安全衛生法第57条の2および労働安全衛生法規則第33条関係）

ISHL要届出物質

安衛法通知対象物質：労働安全衛生法施行令別表第9（労働安全衛生法第57条の2および労働安全衛生法規則第34条の2の4関係）

ISHL作業環境評価基準 - 管理制御レベル

該当しない。

毒物及び劇物取締法

該当しない

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）

該当しない

労働基準法

該当しない

水質汚濁防止法

人の健康もしくは生活環境に係る被害を生ずるおそれがある物質として水質汚濁防止法第2条および水質汚濁防止法施行令第3条の3で定める指定物質

下水道法

該当しない

水道法

該当しない

大気汚染防止法

大気汚染防止法第2条、第1段落、第3項および大気汚染防止法施行令第1条で定める有害物質（HAP）

国際規則

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約 該当しない

ロッテルダム条約 該当しない

国際インベントリー

TSCA	適合する
DSL/NDSL	適合する
化審法インベントリ	適合する
IECSC	適合する
KECL	適合する
PICCS	適合する
AICS	適合する

凡例：

TSCA - 米国有害物質規制法セクション8(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 - 化審法既存物質

IECSC - 中国現有化学物質名録

KECL - 韓国既存化学物質目録

PICCS - フィリピン化学品・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

セクション16：その他の情報

改訂日 2021-9-29

改訂記録 SDSの余白にある記号（*）は、その行が改訂されたことを示す。

安全データシートで使用されている略語及び頭文字のキー又は凡例

消防法： 該当しない。

免責事項

この安全データシートに記載されている情報は、サードパーティの情報源から得られたものです。情報は発行日時点では正確であると信じられていますが、情報の正確性または完全性、あるいは本書で言及されている材料、物質、または混合物（総称して、「材料」）の品質または仕様に関して、いかなる表明または保証も行いません。この情報は、資料の安全な取り扱い、使用、消費、処理、保管、輸送、廃棄、および放出に関するガイドラインとしてのみ提供されています。情報はその目的上不十分である可能性があり、ユーザーは提供された情報に依存してはなりません。この情報は、本書に明示的に記載されている以外の材料または処理で組み合わせられた材料には適用されない場合があります。当社は、この安全データシートに含まれる情報への依拠に起因または結果として生じる損害、損失、または費用を含むがこれらに限定されない、いかなる種類の責任についても負わないものとします。

© 2019-2021 Stratasys Ltd. 内部使用のみを目的として無制限の紙/電子コピーを作成するライセンスを付与します。この安全データシートまたはそのセクションは、Stratasys Ltd.らの事前の書面による同意なしに、公開、複製、変更、または第三者に配布することはできません。。