

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日 : 2015/06/03

SDS No : 248831

- Japanese -

Nordson Sタイプの液体 (Nordson Type S Fluid)

第1項 : 純物質/混合物の名称および企業の名称

1.1. 製品ID

製品コード : 248831

製品名 : Nordson Sタイプの液体 (Nordson Type S Fluid)

1.2. 当該純物質または混合物の関連特定用途および使用禁止用途

1.3. 安全データシート発行者の詳細

製造者

Enviro.blend, Inc.
P.O. Box 329
Springfield, TN 37172

電話番号 : 615-382-8215

電子メール : enviroblend@birch.net

1.4. 緊急連絡用電話番号

CHEMTREC - アメリカ合衆国 : (800) 424-9300
アメリカ合衆国外 +1 703 527-3887

第2項 : 危険有害物の要約

2.1. 純物質または混合物の分類

規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準拠する分類

環境 : 水性毒性、カテゴリー3

物理的 : 眼刺激性、カテゴリー2A

2.2. ラベル要素

規格 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準拠する分類

使用上の注意 危険絵文字 :



感嘆符

指示 : 警告

使用上の注意

一般情報

: P305+P351+P338 : 眼に入ったとき : 数分間、水で入念に洗眼します。
コンタクトレンズを装着している場合は、外すと処置しやすくなります。
洗眼を継続します。

廃棄 : P501 : 内容物や容器の廃棄処分は、各種規則であって、地方、

国や地域のそれぞれが定めるもの、国際的に適用されるものにそれぞれ
沿って行います。

2.3. 他の危険有害性

差し迫った問題点

: 眼と皮膚に主に炎症を作用する原因となります。蒸気は、眼、鼻、喉を刺激すること
があります。製品は、可燃性を有します。

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日 : 2015/06/03

SDS No : 248831

- Japanese -

Nordson Sタイプの液体 (Nordson Type S Fluid)

第3項 : 組成/成分情報

3.1. 純物質

該当なし

3.2. 混合物

化学名	CAS	EINECS番号	重量%	規格 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に準拠する分類
アジピン酸ジメチル	627-93-0	該当なし	10 - 30	水性毒性、 カテゴリー 3; H402
グルタル酸ジメチル	1119-40-0	該当なし	40 - 70	7738DGDM
コハク酸ジメチル	106-65-0	203-419-9	10 - 30	H227

危険有害性情報の全文は第16項を参照してください。

第4項 : 応急処置

4.1. 応急処置の説明

- 眼に入った場合** : すぐに眼を大量の水ですすいでください。刺激がなくならない場合は医師の手当てを受けてください。
- 皮膚が触れた場合** : 石鹼と水で洗い落とします。刺激がひどくなるか、なくならない場合は医師の手当てを受けてください。
- 摂取した場合** : 嘔吐を促進しないでください。嘔吐が発生した場合は、吸引を防ぐために被害者を前かがみにさせます。水で口をゆすいでください。医師の手当てを求めてください。意識不明者の口には決して物を与えないでください。
- 吸い込んだ場合** : 新鮮な空気へ移動させ、呼吸が困難な場合は酸素マスクを与えます。医師の手当てを受けてください。

4.2. 最も重要な急性および慢性の症状および影響

- 眼** : 中庸または重篤な刺激の原因となる場合があります。
- 皮膚** : 触れると、皮膚の炎症を誘発します。
- 摂取** : 工業用の使用では考えられません。
- 吸引** : めまいを招くことあり。

4.3. 何らかの即時医療処置および特別治療の必要性を示す兆候

第5項 : 火災時の措置

5.1. 消火媒体

- 消火媒体** : 消火時にこの材料が関連する場合は、耐アルコール性泡、二酸化炭素消火剤、または、水噴射を使用してください。

5.2. 純物質または混合物から発生する特別な危険有害性

- 危険な燃焼生成物** : 二酸化炭素および一酸化炭素を含む有害な分解生成物。

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日 : 2015/06/03

SDS No : 248831

- Japanese -

Nordson Sタイプの液体 (Nordson Type S Fluid)

爆発の危険	: 不明。
爆発火災	: 考えられません。静電放電への反応 : 該当データなし
衝撃に対する反応	: NA = 該当しません

5.3. 消防士向けアドバイス

消火用機器	: 正圧で必要に応じて酸素/空気が送られるあるいは他の方法で作動する、全面マスク付きエアポンベ型呼吸装置を着用します。
-------	---

第6項 : 漏出時の措置

6.1. 個人的予防措置、保護具および応急処置法

に洗濯し、影響を受けた皮膚個所は洗剤と水でよく洗い落としてください。

特別保護具	: 8項を参照。
-------	----------

流出時の注意	: 溜まり水に近づけないこと。
--------	-----------------

6.2. 環境予防措置

土壌へのこぼれ	: 決まっていない
---------	-----------

6.3. 封じ込めと洗浄の方法と資材

少量のこぼれ	: こぼれ個所の拡大を止める。不活性な材料で拭き取り、廃棄用の適切な容器に入れる。
--------	---

大量のこぼれ	: 漏れを止める。こぼれ個所の拡大を止め、不活性の吸着性材質で覆いこぼれを集めて適切な廃棄用容器に入れます。
--------	--

6.4. 他の項の参照

第7項 : 搬送と保管

7.1. 安全な搬送のための予防措置

通常の防火措置を講ずる。

搬送	: 容器が空になった後も、MSDS/ラベルの注意事項に従ってください。
----	-------------------------------------

製品残滓が残っている場合があります。

保管	: 容器にきっちりと封をして、乾燥した、通気の良い場所で保管してください。
----	---------------------------------------

7.2. 配合禁忌を含めた安全保管条件

静電蓄積の危険	: 該当データなし
---------	-----------

保存寿命	: 製造日から24か月間
------	--------------

特殊反応性	: 決まっていない
-------	-----------

7.3. 特定の最終用途

第8項 : 曝露防止および保護措置

8.1. 管理パラメーター

管理パラメーター	: 職業曝露制限値がある物質は含まれていません。
----------	--------------------------

8.2. 曝露防止

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日 : 2015/06/03

SDS No : 248831

- Japanese -

Nordson Sタイプの液体 (Nordson Type S Fluid)

技術的管理	: 局所的排気は発生したミストと蒸気の処理にだけ推奨します。
眼/顔面の保護	: 保護メガネ/防塵ゴーグルを着用してください。
皮膚の保護	: 長袖と不浸透性手袋を含む防護服を着用して、皮膚への付着を防いでください。
呼吸保護	: 通常作業には必要なし。ミスト蒸気の発生が予想される場合には、認可された呼吸装置を使用してください。
防護服	: 不浸透性防護服防護服の種類は、特定の作業現場で使用される濃度と量に従って選択する必要があります。
労働衛生実践	: 正しい工業的安全衛生実践に従って取り扱ってください。休憩前、および、終業時には手を洗ってください。

第9項：物理的および化学的性質

9.1. 基本的な物理および化学特性に関する情報

物理的状态	: 液体
外観	: 消色
色	: 色なし
匂い	: 軽度、不快ではない。
臭気限界	: 該当データなし
pH	: 特定なし
凍結温度	: 該当データなし
沸騰温度	: 196° C (385° F) ~ 225° C (437° F)
引火点	: 100° C (212° F) - Closed Cup (クローズドカップ法)
気化率	: 該当データなし
引火性限界	: 8.0vol% ~ 0.9vol%
蒸気圧	: 0.2 mmHg (26.7 Pa) @20° C (68° F)
比重	: 1.092 (水 = 1)
水溶性	: 非溶解性
自然発火温度	: 370° C (698° F)
熱分解	: 該当データなし
体積当たりの重量	: 9.14 lb/gal (1.10 kg/L)

9.2. その他の情報

第10項：安定性および反応性

10.1. 反応性

反応性 : 該当データなし

10.2. 化学的安定性

化学的安定性 : 一般使用条件下で安定。

10.3. 危険な反応の可能性

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日 : 2015/06/03

SDS No : 248831

- Japanese -

Nordson Sタイプの液体 (Nordson Type S Fluid)

危険な反応の可能性 : 該当データなし

10.4. 回避条件

回避条件 : 該当データなし

10.5. 配合禁忌の材質

10.6. 危険な分解生成物

危険な分解生成物 : 一般使用条件下ではない、燃焼時に炭素の酸化。

第11項 : 毒性情報

11.1. 毒性学的影響に関する情報

化学名	経口LD ₅₀	経皮膚LD ₅₀	吸引LC ₅₀
アジピン酸ジメチル	>5000 mg/kg (ねずみ)	1000 mg/kg (ウサギ)	
コハク酸ジメチル	>5000 mg/kg (ねずみ)	> 5000 mg/kg (ウサギ)	> 2000 mg/l (ねずみ) (RD 50)

眼	: 混合済みの製品のデータなし。
経皮膚LD ₅₀	: 混合済みの製品のデータなし。
皮膚からの吸収	: 混合済みの製品のデータなし。
経口LD ₅₀	: 混合済みの製品のデータなし。
吸引LC ₅₀	: 混合済みの製品のデータなし。
刺激	: 該当データなし
腐食性	: 該当データなし
感作	: 該当データなし
再投与の影響	: 該当データなし
発癌性	: 0.1%以上のレベルで存在するこの製品の成分で、IARC、ACGIA、NTPまたはOSHAにより発癌性または潜在的発癌性と特定されたものではありません。
突然変異誘発性	: 該当データなし
生殖毒性	: 該当データなし
標的臓器	: 該当データなし

第12項 : 環境影響情報

12.1. 毒性

毒性 : 該当データなし

水性毒性 (急性)

48時間EC₅₀ (甲殻類) : 72 mg/l オオミジンコなど*

備考 : *製品中のアジピン酸ジメチル (CAS# 627-93-0) は、10%~30%。

12.2. 残留性と分解性

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日 : 2015/06/03

SDS No : 248831

- Japanese -

Nordson Sタイプの液体 (Nordson Type S Fluid)

残留性と分解性 : 該当データなし

12.3. 生体内蓄積の可能性

生体内蓄積の可能性 : 該当データなし

12.4. 土壌中の移動性

土壌中の移動性 : 該当データなし

12.5. PBTおよびvPvB評価の結果

PBTおよびvPvB評価の結果 : PBT/vPvB評価はありません。化学薬品安全性評価が要求/実行されていません。

12.6. 他の副作用

環境データ : 専門家以外が使用または廃棄する場合には、環境面の危険を除外することはできません。水生生物に危険有害性があります。

第13項 : 廃棄上の注意

13.1. 廃棄物処理方法

製品廃棄処理 : 使用または化学的に再処理できない物質は、適用されるすべての政府規制に従って、認可された施設で廃棄されなければなりません。

空容器 : 免許を持つ容器リサイクル業者に依頼してください。

第14項 : 輸送上の注意

14.1. UN番号

14.2. 国連正式出荷名

14.3. 輸送の危険性クラス

基本危険物クラス/区分 : 輸送の規制なし

14.4. 梱包グループ

14.5. 環境危険

14.6. ユーザー用特別予防措置

IMDG-海上輸送 : 輸送の規制なし

IATA-航空輸送 : 輸送の規制なし

14.7. マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書IIおよびIBCコードに順じたバルク輸送

第15項 : 規制情報

15.1. 該当純物質または混合物に関する安全、衛生および環境規制/法律

15.2. 該当純物質または混

第16項 : その他の情報

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010準拠

発効日 : 2015/06/03

SDS No : 248831

- Japanese -

Nordson Sタイプの液体 (Nordson Type S Fluid)

危険有害性情報関連 (番号および全文) : 7738DGDGM : 純物質または混合物であって、危険有害性を有するものに非該当、水性毒性あり、カテゴリー3 : 水性毒性あり、カテゴリー3 H227 : 可燃性液体。H402 : 水生生物に危険有害性があります。

発行理由

: GHSフォーマット

データソース

: SDSは、本製品の処方に使用される原材料の製造者から

供給された製品情報およびSDS情報を使用して編纂されます。

追加SDS情報

: この文書で使用される標準略語および頭字語は、参考文献 (たとえば、科学事典) および/またはWebサイトから検索することができます。以下にリストされた頭字語および略語が、すべて安全データシートに使用されているとは限りません
凡例 :

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists
(米国産業衛生監督官会議)

AICS : Australian Inventory of Chemical Substances
(オーストラリア化学物質目録)

ADN : European Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by inland waterways
(危険物の国際内陸水路輸送に関する欧州協定 (ADN))

ADNR : ライン川に特化したADN

ADR : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (危険物の国際道路輸送に関する欧州協定)

ASTM : American Society for Testing and Materials (米国材料試験協会)

BEL : Biological Exposure Limits (生物学的曝露制限)

BTEX : ベンゼン (benzene)、トルエン (toluene)、エチルベンゼン (ethylbenzene)、キシレン (xylene)

CAS : Chemical Abstracts Services (ケミカルアブストラクツサービス)

CEFIC : European Chemical Industry Council (欧州化学工業連盟)

CLP : Classification Packaging and Labelling (分類表示包装)

COC : Cleveland Open-Cup (クリーブランド開放式試験)

DIN : Deutsched Institute fur Normung (ドイツ工業規格)

DMEL : Derived Minimal effect Level (導出最小毒性量)

DNEL : Derived No Effect Level (導出無毒性量)

DSL : Canada Domestic Substance List (カナダ国内物質リスト)

EC : European Commission (欧州委員会)

EC50 : Effective Concentration Fifty (50%効果濃度)

ECETOC : European Center on Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals (欧州化学物質生態毒性及び毒性センター)

ECHA : European Chemicals Agency (欧州化学品庁)

EINECS : The European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (欧州既存化学物質目録)

EL50 : Effective Loading Fifty (50%効果負荷)

ENCS : Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory (化審法の既存化学物質リスト)

EWC : European Waste Code (欧州廃棄物コード)

GHS : Globally Harmonised system of Classification and Labelling of Chemicals (化学品の分類および表示に関する世界調和システム)

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日 : 2015/06/03

SDS No : 248831

- Japanese -

Nordson Sタイプの液体 (Nordson Type S Fluid)

DMSO : ジメチルスルホキシド
 EU : European Union (欧州連合)
 IARC : International Agency for Research on Cancer (国際がん研究機関)
 IATA : International Air Transport Association (国際航空運送協会)
 IC50 : Inhibitory Concentration 50 (50%阻害濃度)
 IL50 : Inhibitory Level Fifty (抑制レベル50)
 IMDG : International Maritime Dangerous Goods (国際海上危険物規則)
 INV : Chinese Chemicals Inventory (中国化学物質インベントリー)
 IP346 : Institute of Petroleum Test Method NO 346 for the determination of polycyclic aromatics DMSO-extractables
 (英国石油協会試験方法346 - 多環芳香族炭化水素DMSO抽出物の判定)
 KECI : Korea Existing Chemicals Inventory (韓国既存化学物質目録)
 LC50 : Lethal Concentration Fifty (半数致死濃度)
 LD50 : Lethal Dose Fifty (半数致死量)
 LL/EL/IL : Lethal Loading/Effective Loading/ Inhibitory Loading (致死負荷/影響負荷/抑制負荷)
 LL50 : Lethal Loading 50 (半数致死負荷)
 MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (船舶による汚染防止のための国際条約)
 NOEC?NOEL : No observed Effect Concentration / No observed Effect Level (無影響濃度/無影響量)
 OE_HP V : Occupational Exposure - High Production Volume (職業暴露-高生産量)
 PBT : Persistent, Bioaccumulative and Toxic (難分解性、生物蓄積性および有毒性)
 PICCS : Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (フィリピン既存化学物質リスト)
 PNEC : Predicted No Effect Concentration (無影響濃度予測値)
 REACH : Registration Evaluation and Authorization of Chemicals (化学物質の登録、評価、認可と制限)
 RID : Regulations Relating to International Carriage of Dangerous Goods by Rail (危険物の国際鉄道輸送に関する規則)
 SKIN_DES : Skin Designation (皮膚指定)
 STEL : Short Term Exposure Limit (短時間ばく露限界)
 TRA : Targeted Risk Assessment (ターゲットリスク評価)
 TSCA : US Toxic Substances Control Act (米国有害物質規制法)
 TWA : Time-Weighted Average (時間荷重平均)
 vPvB : Very Persistent and Very Bioaccumulative (極めて難分解性で高い生物蓄積性)
 NTP : United Nations Toxicology Program (国際連合トキシコロジープログラム)
 OSHA : Occupational Safety and Health Act (労働安全衛生法)
 HMIS : Hazardous Materials Identification System (危険有害性物質識別システム)
 NFPA : National Fire Protection Association (米国防火協会)

製造者の免責条項

: 使用の条件あるいは方法は当社の制御を超えるため、Enviro.blend社はこの材質の使用に関するいかなる保証もせず、またいかなる責任も負いません。ここに記載の情報は、メーカーあるいは提示の技術ソースから提供されています。情報は事実で正確ではありますが、すべての記載事項あるいは推定は、情報の精度、材料使用時の危険性あるいは使用による結果について公にも暗黙にも保証されるものではありません。すべての適用可能な使用国と地域の法令/規定への遵守はユーザーの責任においてなされます。