安全データシート

規格（EC）No. 878/2020 準拠

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

SDS No ：248831　　発行日 ：06/03/2015　　改訂日 ：11/03/2023　　**改訂 No** ：11

第 1 項：物質/製品および製造/供給会社の識別

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.当該物質または混合物の推奨される用途と推奨されない用途

1.3.安全データシート発行者の詳細

メーカー
enviro-blend, Inc.
P.O. Box 329
Springfield, TN 37172

サービス番号　：615-382-8215

E-Mail　：customer-service@enviro-blend.com

1.4.緊急連絡用電話番号

ChemTel（米国、カナダ運送用） 1-800-255-3924 (契約番号 MIS1186925)

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

規格（EC）No.1272/2008［CLP］に準拠する分類

環境　：水性毒性、カテゴリー3

物理的特性　：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

危険ピクトグラム

注意喚起マーク

警告語　：警告

危険性声明　：H319: 眼の重篤な炎症を引き起こします。

使用上の注意

一般情報　：P305+P351+P338：眼に入った場合：数分間、念入りに水で洗い流してください。
コンタクトレンズをしている場合、すぐに外せる場合は外してから洗眼を続けてください。

廃棄　：P501：内容物/容器は…に従って処分してください。

2.3.他の危険有害性

すぐに注意すべき事項　：眼や皮膚を刺激します。蒸気は眼、鼻、喉を刺激する可能性があります。
製品は、可燃性を有します。

第 3 項：組成/成分情報

3.1.純物質

該当なし

3.2.混合物

安全データシート

規格（EC）No. 878/2020 準拠

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

SDS No ：248831　　発行日 ：06/03/2015　　改訂日 ：11/03/2023　　改訂 **No** ：11

化学名	CAS	EINECS 番号	% w/w	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	未分類
コハク酸ジメチル	106-65-0	203-419-9	10 ～ 30	H227

H-ステートメントの全文については、セクション 16 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。

皮膚に触れた場合：石鹸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。嘔吐が起きた場合は、吸引を防ぐために被害者を前かがみにしてください。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。意識がない人には絶対に何も飲ませないでください。

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遅延性の症状と影響

眼：中度から重度の刺激を引き起こす可能性があります。

皮膚：接触により皮膚刺激を引き起こします。

摂取：工業用の使用では考えられません。

吸入：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

危険な燃焼生成物：有害な分解生成物には二酸化炭素と一酸化炭素が含まれます。

爆発の危険：不明。

火災爆発：考えられません。

静電放電に対する感度：該当データなし

衝撃に対する感度：NA = 該当しません

5.3.消防士向けアドバイス

消火用機器：正圧要求モードまたは他の正圧モードで作動する全面マスク付き自己完結型呼吸装置と、
全身保護服を着用してください。

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

一般的な手順：適切な手袋と安全ゴーグルまたは飛沫防止ゴーグルを着用してください。汚染された衣類は脱ぎ、再使用前に洗濯してください。皮膚に付着した場合は、石鹸を使い、水で洗い流してください。

特別な保護具：8 項を参照。

放出時の対応措置：溜まり水に近づけないこと。

安全データシート

規格（EC）No. 878/2020 準拠

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

SDS No ：248831　発行日 ：06/03/2015　改訂日 ：11/03/2023　**改訂 No** ：11

6.2.環境予防措置

水路への流出	：溢流物および洗浄汚水が都市下水路や溜まり水に混じらないように注意する。
土壌への流出	：未定

6.3.封じ込めと洗浄の方法と資材

少量の流出	：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。
大量の流出	：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.他セクションへの参照

他セクションへの参照	：廃棄に関しては、13 項を参照してください。

第 7 項：搬送と保管

7.1.安全な搬送のための予防措置

一般的な手順	：煙霧が発生する可能性のあるエリアには、適切な排気換気システムを設置してください。 火災予防のための通常の手順に従ってください。
取り扱い	：容器が空になった後も、MSDS/ラベルの注意事項を守ってください。容器には製品の残留物が含まれている可能性があります。
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.安全な保管条件、及び非互換性を含む

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
特別な取り扱い	：未定

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

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薦します。
個人保護対策、例えば個人防護具	
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。
皮膚保護	：皮膚接触を防ぐため、長袖と不浸透性手袋を含む防護服を着用してください。
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	：不浸透性防護服特定の作業現場で取り扱われる製品の濃度と量に応じて、保護服のタイプを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

安全データシート

規格（EC）No. 878/2020 準拠

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

SDS No ：248831　発行日 ：06/03/2015　改訂日 ：11/03/2023　改訂 **No** ：11

物理的状態	：液体
外観	：透明
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
凍結点	：該当データなし
沸点	：196°C～ 225°C
引火点	：100°C（クローズドカップ法）
気化率	：該当データなし
下限爆発限界	： 8.0 % (V)
上限爆発限界	：0.9% (V)
蒸気圧	：0.2 mmHg（20°C において）
比重	：1.092（水 = 1）
水溶性：	：非溶解性
自然発火温度	：370°C
分解温度	：該当データなし
体積あたりの質量	：9.14 ポンド/ガロン

9.2.その他の情報

揮発率	：100
(VOC)	：100

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

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

配合禁忌の材質	：強酸化剤、強酸性物あるいは塩基。

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.規則**(EC) No 1272/2008** で定義された危険分類に関する情報

急性

安全データシート

規格（EC）No. 878/2020 準拠

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

SDS No ：248831　　発行日 ：06/03/2015　　改訂日 ：11/03/2023　　**改訂 No** ：11

化学名	経口 LD_{50}	経皮 LD_{50}	吸入 LC_{50}
アジピン酸ジメチル	>5000 mg/kg (ねずみ)	1000 mg/kg (うさぎ)	
コハク酸ジメチル	>5000 mg/kg (ねずみ)	> 5000 mg/kg (うさぎ)	> 2000 mg/l (ねずみ) (RD 50)

経皮 LD_{50} ：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。

吸入 LC_{50} ：混合済みの製品のデータなし。

皮膚腐食/刺激 ：該当データなし

重篤な眼の損傷/刺激 ：該当データなし

呼吸または皮膚の感作 ：該当データなし

生殖細胞変異原性 ：該当データなし

発癌性 ：この製品に 0.1%以上含まれる成分で、IARC、ACGIH、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はありません。

生殖毒性 ：該当データなし

STOT-単一曝露 ：該当データなし

STOT-再三に渡る曝露 ：該当データなし

11.2.その他の危険に関する情報

11.2.2.その他の情報 ：使用された化学化合物は、使用中に蓄積される有害な不純物を含むことがあります。そのような不純物の濃度は使用状況によって異なり、健康や廃棄時の環境にリスクをもたらす可能性があります。使用されたすべての化学化合物は慎重に取り扱い、可能な限り皮膚との接触を避けることが必要です。

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 EC_{50} ：72 mg/l オオミジンコ...*

注記 ：＊製品中のアジピン酸ジメチル（CAS# 627-93-0）の含有量は 10%～30%です。

12.2.残留性と分解性

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 v PvB 評価の結果

PBT および v PvB 評価の結果 ：PBT/vPvB アセスメントは、化学物質安全性アセスメントが要求されていない / 実施されていないため、利用できません。

12.6.内分泌かく乱作用

12.7 その他の有害影響

環境データ ：専門的でない取り扱いや不適切な廃棄が行われた場合、環境への危険は排除できません。
水生生物に害をもたらします。 CAS# 61791-10-4

安全データシート

規格（EC）No. 878/2020 準拠

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

SDS No ：248831　　発行日 ：06/03/2015　　改訂日 ：11/03/2023　　改訂 **No** ：11

第 13 項：製品の廃棄

13.1.廃棄物処理方法

製品廃棄処理 ：使用できない、または化学的に再処理できない物質は、該当する政府の規制に従って承認された施設で廃棄する必要があります。

空容器 ：免許を持つ容器リサイクル業者に回収を依頼してください。

第 14 項：輸送情報

14.3.輸送の危険性クラス

基本危険物クラス/区分 ：輸送に関する規制はありません。

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.IMO の規定によるバルクでの海上輸送

第 15 項：規制情報

15.1.該当する純物質または混合物に特有の安全、衛生、環境規制/法律

15.2.化学物質安全性評価

第 16 項：その他の情報

危険有害性情報関連（番号および全文） ：Aquatic Tox., Cat.3：水性毒性、カテゴリー3
H227：可燃性液体。
H402：水生生物に害をもたらします。

発行理由 ：GHS フォーマット

改訂の概要 ：この安全データシート（SDS）は 2023 年 10 月 26 日付 SDS を置き換えます。
改訂：**第 2 項**：2.1.純物質または混合物の分類、危険表示、予防表示。

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。

追加の SDS 情報 ：本書で使用されている標準的な略語や頭字語は、参考文献（科学辞書など）や Web サイトで検索できます。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（ACGIH：米国産業衛生官会議）
AICS：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：Deutsches Institut für Normung（ドイツ工業規格）

安全データシート

規格（EC）No. 878/2020 準拠

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

SDS No ：248831　　発行日 ：06/03/2015　　改訂日 ：11/03/2023　　改訂 **No** ：11

DMEL：Derived Minimal Effect Level（導出最小毒性レベル）
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
（欧州化学物質のエコトキシコロジーと毒性学センター）
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（日本の既存および新化学物質目録）
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） 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（IC50：50%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 N0 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（LL/EL/IL：致死負荷/効果負荷/抑制負荷）
LL50：Lethal Loading 50（半数致死負荷）
MARPOL：International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
（MARPOL：海洋汚染防止条約）
NIOSH：National Institute of Occupational Safety and Health（労働衛生研究所）
NJTSRN：New Jersey Trade Secret Registry Number（ニュージャージー州企業秘密登録番号）
NOEC/NOEL：No observed Effect Concentration / No observed Effect Level
（NOEC/NOEL：観察されない影響濃度/観察されない影響レベル）
NOHSC：National Occupational Health and Safety Commission（労働安全衛生委員会）
OE_HPV：Occupational Exposure - High Production Volume（OE_HPV：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
（PICCS：フィリピン化学物質インベントリー）
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（STEL：短時間ばく露限界）
TRA：Targeted Risk Assessment（ターゲットリスク評価）
TREGS：Technical Rules for Hazardous Substances（危険物質の技術規則）
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（非常に持続性が高く、非常に生物蓄積性が高い）
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

：使用条件や方法が当社の管理を超えているため、Enviro.blend 社は、この材料の使用に関しては一切の保証を行わず、またどんな責任も負わないことを明言します。ここに記載の情報は、メーカーあるいはまた提示の技術ソースから提供されています。情報は信頼できるものと考えられていますが、記載されたすべての事項や提案については、情報の正確さ、材料の使用に伴う危険性、またはその使用から得られる結果に関して、明示的にも暗黙的にも保証するものではありません。すべての適用される連邦、州、地方の法律や規制への遵守は、ユーザーの責任となります。