

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日 : 2015/10/01
SDS No : 244854
データ改訂 : 2016/01/05
改訂番号 : 3
- Japanese -

Nordson Qタイプの液体

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

製品名 : Nordson Qタイプの液体

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

関連特定用途 : 産業アプリケーション用加工助剤

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

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

ChemTel (米国、カナダの運送) - 1-800-255-3924 (連絡窓口 # 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

2.2. ラベル要素

危険有害性なし

2.3. 他の危険有害性

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
蒸留物、石油、水素 化生成軽質	64742-47-8	265-149-8	20 - 45	吸引危険カテゴリー1; H304
イソトリデカノールエトキシレート	69011-36-5	該当なし	< 3	水生生物慢性カテゴリー3、眼の刺激カテゴリー1、水生生物急性カテゴリー2、H318

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 : 少なくとも15分間、十分な水で洗浄します。水が眼の表面と瞼内を洗い流していることを確認してください。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。

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日 : 2015/10/01
 SDS No : 244854
 データ改訂 : 2016/01/05
 改訂番号 : 3
 - Japanese -

Nordson Qタイプの液体

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	: 不明。
皮膚からの吸収	: 考えられません。
摂取	: 工業用の使用では考えられません。
吸引	: 考えられません。

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	: 二酸化炭素、パウダー化学剤、アルコール火災用発泡剤。
------	------------------------------

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。
爆発の危険	: 考えられません。
爆発火災	: 考えられません。
静電放電への反応	: なし
衝撃に対する反応	: なし

5.3. 消防士向けアドバイス

消火方法	: 出火したコンテナを鎮火するために水噴射を用いる。
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ボ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

一般的な措置	: こぼれた生成物は非常に滑りやすいである。こぼれた物質の上を歩かないこと。
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

水へのこぼれ	: 溢流物および洗浄污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。
空中へのこぼれ	: 考えられません。

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日 : 2015/10/01
SDS No : 244854
データ改訂 : 2016/01/05
改訂番号 : 3
- Japanese -

Nordson Qタイプの液体

6.3. 封じ込めと洗浄の方法と資材

- 少量のこぼれ : 水で洗い流さないでください。不活性の吸着性材質に浸み込ませ、拭き取って、適切な廃棄用容器にシヨベルですくって入れてください。
- 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

- 搬送 : 眼と肌へ触れないように注意。こぼれた場合、表面を非常に滑りやすくなります。使用中は、飲食、喫煙をしないでください。
- 保管 : 熱および点火源から離して保管してください。凍結は物理的条件に影響を与え、材料が損なわれる場合があります。

7.2. 配合禁忌を含めた安全保管条件

- 静電蓄積の危険 : 考えられません。
- 保存寿命 : 製造日から24か月間
- 特殊反応性 : 酸化剤と非相溶

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

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。
- その他の予防措置 : こぼれると非常に滑りやすくなります。

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

- 物理的状態 : 液体
- 外観 : 乳状の多少粘度がある液体
- 色 : 乳状

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日 : 2015/10/01
 SDS No : 244854
 データ改訂 : 2016/01/05
 改訂番号 : 3
 - Japanese -

Nordson Qタイプの液体

匂い	: 脂肪族の匂い
凍結温度	: ~5° C
沸騰温度	: > 100° C (212° F)
引火点	: 引火しない。
気化率	: 該当データなし
蒸気圧	: 20° Cで2.3kPa
蒸気濃度	: 20° Cで0.804 G/L
比重	: 1~1.1
水溶性	: 完全混和性。
粘性#1	: 40° Cで> 20.5 mm ² /s
体積当たりの重量	: g/L
酸化特性	: 考えられません。

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 : 考えられません。

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 : 適切に保管および取り扱われた場合 : 不明。

10.4. 回避条件

回避条件 : 過剰な熱、火花および火炎。

10.5. 配合禁忌の材質

配合禁忌の材質 : 酸化剤

10.6. 危険な分解生成物

危険な分解生成物 : 熱分解により炭素酸化物が生成される場合があります。 酸素が不足する空气中で燃焼する場合はシアン化水素（青酸）が生成される場合があります。

第11項 : 毒性情報

11.1. 毒性学的影響に関する情報

急性

化学名	経口LD50
イソトリデカノールエトキシレート	>5000 mg/kg

経皮膚LD50	: >5000 mg/kg (ねずみ)
経口LD50	: >5000 mg/kg (ねずみ)
吸引LC50	: 吸引危険性は一般使用条件下で無視可能。

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日 : 2015/10/01
 SDS No : 244854
 データ改訂 : 2016/01/05
 改訂番号 : 3
 - Japanese -

Nordson Qタイプの液体

備考	:
皮膚腐食/刺激	: 腐食性はない。
重篤な眼の損傷/刺激	: 主要刺激物ではない。
呼吸または皮膚の感作	: 感作物質ではない。
生殖細胞変異原性	: 陰性
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。
生殖毒性	: 生殖毒性はない。

第12項：環境影響情報

12.1. 毒性

毒性 : 水生生物に対する損傷影響は考えられません。現在の知見では水浄化設備への悪影響はありません。

水性毒性（急性）

96時間LC50 : > 100 mg/L ニジマス

48時間 EC50 : > 100 mg/L (ダフニアマグナ)

備考 : 混合物はほとんど溶解しない。水中生物に物理的に付着可能。ほとんど非毒性と考えられます。LL/EL/IL/50 > 100 mg/L (水中生物に対し) LL/EL/50水性試験抽出物作成に必要な生成物質の呼び量として表わされます。鉱物油は1mg/L未満の凝縮において水中生物に慢性症状をもたらさないことが推測されます。

12.2. 残留性と分解性

残留性と分解性 : 容易には生分解しません。

12.3. 生体内蓄積の可能性

生体内蓄積の可能性 : 決まっていない

12.4. 土壌中の移動性

土壌中の移動性 : ポリマー成分：水には不溶性です。水面に薄い油膜ができます。浮遊粒子に吸収されます。沈殿により分離します。

12.5. PBTおよびvPvB評価の結果

12.6. 他の副作用

概評 : 製品は非揮発性成分の混合物であり、大量に空気中に放出されることは考えられません。オゾン層破壊係数、光化学オゾン生成係数、地球温暖化係数があるとは考えられません。

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。

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日 : 2015/10/01
 SDS No : 244854
 データ改訂 : 2016/01/05
 改訂番号 : 3
 - Japanese -

Nordson Qタイプの液体

処理方法 : 回収または再利用は可能です。排出物質の毒性および物理特性を判断して、適切な廃棄物クラスと適用される規制に適合する廃棄方法を決定することは、廃棄物排出者の責任です。環境中、下水、水路に放出してはなりません。

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

UN番号 : なし

14.2. 国連正式出荷名

国連正式出荷名 : NA = 該当しません

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

梱包グループ : なし

14.5. 環境危険

海洋汚染物#1 : NA = 該当しません

14.6. ユーザー用特別予防措置

ADR-道路輸送 : NA = 該当しません

RID-鉄道輸送 : NA = 該当しません

IMDG-海上輸送 : NA = 該当しません

IATA-航空輸送 : NA = 該当しません

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

追加情報 : 規制製品ではありません。

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

RoHS : なし

15.2. 化学物質安全性評価

化学物質安全性評価 : 危険物質ではありません。

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 Acute, Cat. 2 : 水性環境への急性有害性、カテゴリ-2
 Aquatic Chronic, Cat. 3 : 水性環境への慢性有害性、カテゴリ-3
 吸引Haz., Cat. 1 : 吸引性呼吸器有害性、カテゴリ-1
 Eye Irr., Cat. 1 : 眼刺激性、カテゴリ-1
 H304 : 飲みこんで気道に入った場合は致死性となる場合があります。
 H318 : 重篤な眼損傷の原因となります。
 H401 : 水生生物に毒性があります。

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日 : 2015/10/01
SDS No : 244854
データ改訂 : 2016/01/05
改訂番号 : 3
- Japanese -

Nordson Qタイプの液体

H412 : 水生生物に有害で、影響が長く続きます。

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2015年10月1日付SDSを置き換えます。
改訂 : 第1項 : 24時間 緊急連絡用電話番号

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 : Deutsches Institut für 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)

DMSO : ジメチルスルホキシド

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日 : 2015/10/01
SDS No : 244854
データ改訂 : 2016/01/05
改訂番号 : 3
- Japanese -

Nordson Qタイプの液体

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)
NIOSH : National Institute of Occupational Safety and Health (労働衛生研究所)
NOEC/NOEL : No observed Effect Concentration / No observed Effect Level (無影響濃度/無影響量)
NOHSC : National Occupational Health and Safety Commission (労働安全衛生委員会)
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)
TREGS : Technical Rules for Hazardous Substances (危険物質技術規則)
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 (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

安全データシート

規格 (EC) No. 453/2010 準拠

発効日 : 2015/10/01
SDS No : 244854
データ改訂 : 2016/01/05
改訂番号 : 3
- Japanese -

Nordson Qタイプの液体

(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。