

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.06.01

在 2015.06.01 審核

* 1 化學品及企業標識

- 產品識別者
- 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **NuFlo 148**
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 無相關詳細資料。
- 原材料的應用/準備工作進行 溶劑
- 安全技術說明書內供應商詳細信息
- 企業名稱:
NuGenTec Oil Field Chemicals
1155 Park Avenue, Emeryville, CA 94608
ofcadmin@nugentec.com www.nugentec.com/oilfield
888-996-8436 or 707-891-3012 for product information
- 緊急聯繫電話號碼:
PERS 應急電話號碼: + 1-801-629-0667
PERS yǐngjí diànhuà hàomǎ: + 1-801-629-0667

* 2 危險性概述

· 緊急情況概述:

淺棕色, 液體, 可燃液體。皮膚接觸可能有害。吸入可能有害。吞下或進入呼吸道可致命。

· GHS 危險性類別



健康危險

吸入性危害物質 第1級 H304 吞下或進入呼吸道可致命。

易燃液體 第4級 H227 可燃液體
急毒性物質(皮膚) 第5級 H313 皮膚接觸可能有害
急毒性物質(吸入) 第5級 H333 吸入可能有害

· 標籤因素

· **GHS 標籤元素** 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。

· 圖示



GHS08

· 名稱 危險

· 標籤上辨別危險的成份:

重芳烴溶劑石腦油(石油)
a-十一烷基-w-羥基聚(氧-1,2-亞乙基)
中級脂肪族溶劑石腦油(石油)

· 危險字句

可燃液體
皮膚接觸可能有害
吸入可能有害
吞下或進入呼吸道可致命。

· 警戒字句 警示性聲明

· 預防措施

遠離熱源/火花/明火/熱表面。—禁止吸煙。
戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。

(在 2 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.06.01

在 2015.06.01 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : NuFlo 148

(在 1 頁繼續)

- **事故響應**
如誤吞咽：立即呼叫解毒中心/醫生
如誤吸入：如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生
- **安全貯存**
存放處須加鎖。
- **廢棄處置**
按照本地 / 地區 / 國家 / 國際規例處理內含物 / 容器。
- **其他有害性** 本產品不包含任何有機鹵化物混合物 (AOX)、硝酸鹽、重金屬混合物或甲醛。
- **PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果**
- **PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質)** 不適用的
- **vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質):** 不適用的

* 3 成分/組成資訊

- **混合物**
- **描述:** 由以下含有無害添加劑的成分組成的混合物

· **危險的成分:**

重芳烴溶劑石腦油(石油)	25-50%
☠ 吸入性危害物質 第1級, H304	
中級脂肪族溶劑石油腦 (石油)	25-50%
☠ 易燃液體 第3級, H226; ☠ 吸入性危害物質 第1級, H304	
a-十一烷基-w-羥基聚(氧-1,2-亞乙基)	≤ 2.5%
☠ 急毒性物質(吞食) 第4級, H302; 急毒性物質(吸入) 第4級, H332; 腐蝕/刺激皮膚物質 第2級, H315; 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級, H319	

* 4 急救措施

- **應急措施要領**
- **吸入:** 供給新鮮空氣; 如果病人感到不適時要詢問醫生。
- **皮膚接觸:** 一般的產品不會刺激皮膚。
- **眼睛接觸:** 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。
- **食入:** 如果症狀仍然持續, 請諮詢醫生。
- **給醫生的資料:**
- **最重要的急慢性症狀及其影響** 無相關詳細資料。
- **需要及時的醫療處理及特別處理的症狀** 無相關詳細資料。

* 5 消防措施

- **滅火方法**
- **滅火的方法和滅火劑:** 二氧化碳 (CO₂)、滅火粉末或灑水。使用灑水或抗酒精泡沫滅火劑撲滅較大的火種。
- **特別危險性**
可燃液體。蒸氣可以到火源并閃回。
可能發生在溫度等於或高於閃點爆炸性混合物。
Kěrán yètǐ. Zhēngqì kěyǐ dào huǒ yuán bìng shǎn huí.
Kěnéng fāshēng zài wēndù dēngyú huò gāo yú shǎn diǎn bàozhàxìng hùnhéwù.
- **特殊滅火方法**
- **消防人員特殊的防護裝備:** 在任何消防, 佩戴自給式呼吸器壓力需求和全身防護服, 以防止皮膚和眼睛接觸。

* 6 洩漏應急處理

- **保護措施** 沒有要求。
- **環境保護措施:**
用大量的水進行稀釋。

(在 3 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.06.01

在 2015.06.01 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : NuFlo 148

(在 2 頁繼續)

切勿讓其進入下水道/水面或地下水.

· **密封及淨化方法和材料:**

吸收液體粘合原料 (沙粒、矽藻土、酸性粘合劑、通用粘合劑、鋸屑).

根據第 13 條條款棄置受污染物.

確保有足夠的通風裝置.

依照規則棄置收集的原料.

· **參照其他部分**

有關安全處理的資料請參閱第 7 節.

有關個人保護裝備的資料請參閱第 8 節.

有關棄置的資料請參閱第 13 節.

* 7 操作處置與儲存

· **操作處置**

· **儲存**

確保工作間有良好的通風/排氣裝置.

防止氣溶膠的形成.

· **有關火災及防止爆炸的資料:** 防熱.

· **混合危險性等安全儲存條件**

· **儲存:**

· **儲存庫和容器須要達到的要求:** 沒有特別的要求.

· **有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:** 不需要.

· **有關儲存條件的更多資料:** 免受接觸熱力和直接受陽光照射.

· **具體的最終用戶** 無相關詳細資料.

* 8 接觸控制和個體防護

· **工程控制方法:** 沒有進一步數據;見第 7 項.

· **控制變數**

· **在工作場需要監控的限值成分** 該產品不含任何必須在工作間受到監視的重要價值的材料.

· **額外的資料:** 制作期間有效的清單將作為基礎來使用.

· **遺漏控制**

· **個人防護設備:**

· **一般保護和衛生措施:**

當處理化學物品時,應遵循一般的預防措施.

遠離食品、飲料和飼料.

在休息之前和工作完畢後請清洗雙手.

· **呼吸系統防護:**

In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure, use respiratory protective device that is independent of circulating air.

· **手防護:**

手套的物料必須是不滲透性的,且能抵抗該產品/物質/添加劑.

基於缺乏測試,對於產品/制劑/化學混合物,並不會提供手套材料的建議

選擇手套材料時,請注意材料的滲透時間,滲濾率和降解參數

· **手套材料**

選擇合適的手套不單取決於材料,亦取決於質量特征,以及來自哪一間生產廠家,因為該產品是由很多材料配製而成,手套材料的抵抗力並不可預計,所以,必須在使用之前進行檢查

· **滲入手套材料的時間** 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間

(在 4 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.06.01

在 2015.06.01 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : NuFlo 148

(在 3 頁繼續)

· 眼睛防護:



補充期間建議使用的護目鏡

*** 9 理化特性**

· 有關基本物理及化學特性的資訊

· 一般說明

· 外觀:

形狀: 液體

顏色: 淺棕色

· 氣味: 特制產品

· pH值 在 20 °C: 7.7

· 條件的更改

熔點: 未確定的

沸點/初沸點和沸程: 153 °C

· 閃點: 64 °C

· 可燃性 (固體、氣體): 不適用的

· 點火溫度: 265 °C

· 分解溫度: 未決定.

· 自燃溫度: 該產品是不自燃的

· 爆炸的危險性: 未決定.

· 爆炸極限:

較低: 0.6 Vol %

較高: 6.5 Vol %

· 蒸氣壓 在 20 °C: 6.6 hPa

· 密度 在 20 °C: 0.851 g/cm³

· 相對密度 未決定.

· 蒸氣密度 未決定.

· 蒸發速率 未決定.

· 溶解性

水: 完全可拌和的

· n-辛醇/水分配係數: 未決定.

· 黏性:

動態 在 20 °C: 1 mPas

運動學的: 未決定.

· 溶劑成份:

有機溶劑: 46.0 %

· 其他資訊 無相關詳細資料。

*** 10 穩定性和反應性**

· 反應性 无相关资料。

(在 5 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.06.01

在 2015.06.01 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : NuFlo 148

(在 4 頁繼續)

- 穩定性 在正常条件下是穩定的產品。
- 熱分解/要避免的情況: 如果遵照規格使用則不會分解。
- 有害反應可能性 未有已知的危險反應。
- 應避免的條件 無相關詳細資料。
- 不相容的物質: 無相關詳細資料。
- 危險的分解產物: 未知有危險的分解產品。

* 11 毒理學資訊

- 對毒性學影響的資訊
- 急性毒性:

· 與分類相關的 LD/ LC50 值:

重芳烴溶劑石腦油(石油)

皮膚	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
----	------	----------------------

中級脂肪族溶劑石油腦 (石油)

口腔	LD50	>6500 mg/kg (rat)
----	------	-------------------

皮膚	LD50	>3000 mg/kg (rab)
----	------	-------------------

吸入	LC50/4 h	>14 mg/l (rat)
----	----------	----------------

	LC50/48 hrs	800 mg/l (daphnia)
--	-------------	--------------------

a-十一烷基-w-羥基聚(氧-1,2-亞乙基)

口腔	LD50	1400 mg/kg (rat)
----	------	------------------

· 主要的刺激性影響:

- 皮膚: 沒有刺激性影響。
- 在眼睛上面: 沒有刺激的影響。
- 更多毒物的資料: 根據有關配制的一般歐盟分類指南的計算方法 (刊印在最新版本), 該產品顯示以下的危險:

* 12 生態學資訊

· 生態毒性

· 水生毒性:

重芳烴溶劑石腦油(石油)

EC50	41 mg/l (min)
------	---------------

a-十一烷基-w-羥基聚(氧-1,2-亞乙基)

EC50	5.5 mg/l (min)
------	----------------

- 持久性和降解性 無相關詳細資料。
- 環境系統習性:
- 潛在的生物累積性 無相關詳細資料。
- 土壤內移動性 無相關詳細資料。
- 額外的生態學資料:
- 總括注解:
水危害級別 2 (德國規例) (通過名單進行自我評估): 對水是危害的
不要讓該產品接觸地下水、水道或汗水系統。
即使是少量的產品滲入地下也會對飲用水造成危險。
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的
- 其他副作用 無相關詳細資料。

(在 6 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.06.01

在 2015.06.01 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : NuFlo 148

(在 5 頁繼續)

* 13 廢棄處置

- 受污染的容器和包裝:
- 建議: 必須根據官方的規章來丟棄.
- 建議的清洗劑: 如有必要請使用水及清潔劑進行清潔.

* 14 運輸資訊

- 聯合國危險貨物編號(UN號)
- ADR, ADN, IMDG, IATA 無效
- UN適當裝船名
- ADR, ADN, IMDG, IATA 無效
- 運輸危險等級
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- 級別 無效
- 包裝組別
- ADR, IMDG, IATA 無效
- 危害環境: 不適用的
- 用戶特別預防措施 不適用的
- MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量運送 不適用的
- UN "標準規定": -

* 15 法規資訊

- 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律

· 中國現有化學物質名錄
重芳烴溶劑石腦油(石油)
中級脂肪族溶劑石油腦 (石油)
a-十一烷基-w-羥基聚(氧-1,2-亞乙基)

- GHS標籤元素 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。
- 危險象形圖表



GHS08

- 名稱 危險
- 標籤上辨別危險的成份:
 - 重芳烴溶劑石腦油(石油)
 - a-十一烷基-w-羥基聚(氧-1,2-亞乙基)
 - 中級脂肪族溶劑石油腦 (石油)
- 危險字句
 - 可燃液體
 - 皮膚接觸可能有害
 - 吸入可能有害
 - 吞下或進入呼吸道可致命。
- 警戒字句
- 預防措施
 - 遠離熱源/火花/明火/熱表面。 — 禁止吸煙。

(在 7 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.06.01

在 2015.06.01 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : NuFlo 148

(在 6 頁繼續)

戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。

· 事故響應

如誤吞咽：立即呼叫解毒中心/醫生

如誤吸入：如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生

· 安全貯存

存放處須加鎖。

· 廢棄處置

按照本地 / 地區 / 國家 / 國際規例處理內含物 / 容器。

· 國家的規章：

根據現行有關危險物質的條例，該產品必須貼上標籤。

· 化學物質安全性評價：尚未進行化學物質安全性評價

* 16 其他資訊

該資料是基於我們目前的知識。然而，這並不構成對任何特定產品特性的擔保並且不建立一個法律上有效的合同關係。

· 縮寫：

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

易燃液體 第3級: Flammable liquids, Hazard Category 3

易燃液體 第4級: Flammable liquids, Hazard Category 4

急毒性物質(吞食) 第4級: Acute toxicity, Hazard Category 4

急毒性物質(皮膚) 第5級: Acute toxicity, Hazard Category 5

腐蝕/刺激皮膚物質 第2級: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

吸入性危害物質 第1級: Aspiration hazard, Hazard Category 1

*** 與舊版本比較的數據已改變**

1 化學品及企業標識

2 危險性概述

3 成分/組成資訊

4 急救措施

5 消防措施

6 洩漏應急處理

7 操作處置與儲存

8 接觸控制和個體防護

9 理化特性

10 穩定性和反應性

11 毒理學資訊

12 生態學資訊

13 廢棄處置

14 運輸資訊

15 法規資訊

16 其他資訊

SDS, 安全數據表, 由MSDS編寫服務創建

SDS, ānquán shùjù biǎo, yóu MSDS biānxiě fúwù chuàngjiàn www.msdsauthoring.com +1-877-204-9106