

## 第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	: 7HF 预混合黑磁粉油磁悬液
化学品英文名称	: 7HF Black Visible Magnetic Particle Wet Method Prepared Bath
企业名称	: 依工特种材料（苏州）有限公司
标题	: 制造商
地址	: 江苏省苏州市吴江经济技术开发区横桥路
邮政编码	: 215200
电话号码	: 400-0686-980
电子邮件地址	: <a href="mailto:infochina@magnaflux.com">infochina@magnaflux.com</a>
应急咨询电话	: 025-85477110
化学品的推荐用途	: 没有更进一步的信息

## 第 2 部分 危险性概述

### 紧急情况概述

症状可能有延迟性。事故或不舒服时立刻叫医生（如果可能的话请出示本标签）。流动的黑色液体。温和碳氢化合物。正常使用条件下无已知的危险反应。不易燃。吞咽及进入呼吸道可能致命

### GHS 危险性类别

健康危害 : 吸入危害 类别 1

上述未涉及的其他危险性, 分类不适用或无法分类

### 标签要素

象形图 (GHS CN)



警示语 (GHS CN)

: 危险。

危险说明 (GHS CN)

: H304 - 吞咽及进入呼吸道可能致命。

### 防范说明 (GHS CN)

事故响应

: P301+P310 - 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。

P331 - 不得诱导呕吐。

安全储存

: P405 - 存放处须加锁。

废弃处置

: P501 - 处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

# 化学品安全技术说明书

## 7HF 预混合黑磁粉油磁悬液

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/11/22

### 物理和化学危险

没有更进一步的信息

### 健康危害

吞咽及进入呼吸道可能致命

眼睛接触后的症状/后果

: 可能导致眼刺激。症状可能包括不适或疼痛, 频繁眨眼和流泪, 可能出现眼部红肿。

摄入后的症状/后果

: 吞咽及进入呼吸道可能致命。可能导致吸入肺脏, 引发化学性肺炎。

吸入后的症状/后果

: 可能对呼吸道产生刺激。

皮肤接触后的症状/后果

: 可造成皮肤刺激。反复接触可能引起皮肤干燥或皴裂。

### 环境危害

没有更进一步的信息

### 其他危害

没有更进一步的信息

## 第 3 部分 成分/组成信息

### 产品形态

: 混合物。

组分	CAS No.	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
矿物油 Mineral oil	8042-47-5	60% - 100%
氧化铁 Iron Oxide	1317-61-9	1% - 5%
磺酸钠 Sodium Sulfonate	混合物	>0.1%

### 备注

: \*化学名称、CAS 号和/或精确的浓度作为商业秘密保留。

## 第 4 部分 急救措施

### 急救措施的描述

吸入

: 如呼吸困难, 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。  
如感觉不适, 须求医/就诊。

皮肤接触

: 如发生皮肤刺激: 用大量清水清洗皮肤。  
刺激症状持续时, 就医处理。  
反复接触可能引起皮肤干燥或皴裂

# 化学品安全技术说明书

## 7HF 预混合黑磁粉油磁悬液

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/11/22

- 眼睛接触 : 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。  
如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
- 食入 : 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生/.....。  
漱口。  
不得诱导呕吐。  
切勿给无意识的人口服任何东西

### 最重要的症状和健康影响

- 眼睛接触后的症状/后果 : 可能导致眼刺激  
症状可能包括不适或疼痛, 频繁眨眼和流泪, 可能出现眼部红肿。
- 摄入后的症状/后果 : 吞咽及进入呼吸道可能致命  
可能导致吸入肺脏, 引发化学性肺炎
- 吸入后的症状/后果 : 可能对呼吸道产生刺激
- 皮肤接触后的症状/后果 : 可造成皮肤刺激  
反复接触可能引起皮肤干燥或皲裂

### 对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

### 对医生的特别提示

- 其他医疗意见或处理方式 : 症状可能有延迟性。  
事故或不舒服时立刻叫医生 (如果可能的话请出示本标签)。

## 第 5 部分 消防措施

### 灭火剂

- 适用灭火剂 : 水雾  
泡沫  
干粉  
二氧化碳
- 不适用灭火剂 : 不得用水柱

### 特别危险性

- 火灾危险 : 燃烧产物可能包括 (但不限于): 碳氧化物

### 灭火注意事项及防护措施

- 灭火方法 : 没有更进一步的信息
- 消防人员应穿戴的个体防护装备 : 请让火苗处于逆风向。请穿戴全套防火保护装备 (全套 Bunker 装备) 和呼吸保护装备 (自给式呼吸器)。

# 化学品安全技术说明书

## 7HF 预混合黑磁粉油磁悬液

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/11/22

## 第 6 部分 泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

一般措施 : 请按第 8 章建议使用个人防护装备。隔离危险区域, 防止不必要人员及无防护措施的人员进入。

### 环境保护措施

避免渗入排水沟及公共用水

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清洁方法 : 将泄漏物扫起或铲起并置于适当容器中待处置  
提供通风

收容方法 : 使用惰性材料(沙子、蛭石或其他合适材料)吸收和/或覆盖溢流物, 然后置于合适的容器内。  
勿倒入表面水或排水沟中  
配戴推荐的个人防护装备

## 第 7 部分 操作处置与储存

### 操作处置

安全处置注意事项和措施 : 避免跟眼睛和皮肤接触。  
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
请勿吞食。  
使用中禁止饮食或吸烟  
操作与打开容器时必须小心  
只能在室外或通风良好之处使用。  
穿戴适当的个人防护装备(见第 8 节)

卫生措施 : 沾染的衣服清洗后方可重新使用。  
接触本产品后务必洗手

### 储存

储存条件 : 放在儿童接触不到的地方  
保持容器密闭。  
储存于干燥、阴凉、通风良好的地方

# 化学品安全技术说明书

## 7HF 预混合黑磁粉油磁悬液

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/11/22

## 第 8 部分 接触控制和个体防护

### 职业接触限值

没有更进一步的信息

### 生物限值

没有更进一步的信息

### 监测方法

没有更进一步的信息

### 工程控制

确保工作点通风良好

### 个体防护装备

- |         |                                                                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 环境接触控制  | : 避免释放到环境中。                                                                                                             |
| 其他信息    | : 按照良好工业卫生及安全程序操作本品<br>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。                                                                                |
| 手防护     | : 戴适当的防护手套。<br>请参阅手套制造商的产品信息，了解材料适用性和材料厚度                                                                               |
| 眼面防护    | : 使用本产品时，推荐佩戴安全眼镜或护目镜。                                                                                                  |
| 皮肤和身体防护 | : 穿戴适当的防护服                                                                                                              |
| 呼吸系统防护  | : 通风不足时，配戴适当的呼吸装置<br>必须根据已知或预计的暴露水平，产品中的危险物，以及选中防毒面具的安全工作限制选择防毒面具。<br>SDSS 无法提供详细而完整的呼吸防护指南。呼吸防护装置必须由已进行工作环境评估的合格人员负责选择 |

## 第 9 部分 理化特性

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| 物理状态           | : 液体               |
| 外观             | : 移动式黑色液体          |
| 颜色             | : 黑色               |
| 气味             | : 温和碳氢化合物          |
| pH             | : 中性               |
| 相对蒸发率 (醋酸丁酯=1) | : < 0.1 BuAc = 100 |
| 熔点             | : 不适用              |
| 凝固点            | : 无资料              |
| 沸点             | : 230 °C           |

# 化学品安全技术说明书

## 7HF 预混合黑磁粉油磁悬液

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/11/22

闪点	: $\geq 93$ °C (PMCC)
自燃温度	: $> 200$ °C
分解温度	: 无资料
可燃性	: 不易燃
蒸气压	: $< 0.1$ kPa 20 °C
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: $> 1$
密度	: 0.81-0.89 g/ml@20°C
溶解性	: 可忽略。
正辛醇/水分配系数	: $> 6$
运动粘度	: $< 20.5$ mm <sup>2</sup> /s 40 °C
爆炸下限	: 1 vol %
爆炸上限	: 6 vol %
放射性	: 否

## 第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 正常条件下稳定
反应性	: 正常使用条件下无已知的危险反应
危险反应	: 正常使用条件下无已知的危险反应
应避免的条件	: 热量。禁配物
禁配物	: 强氧化剂
危险的分解产物	: 还原剂, 可燃物。
其他性质	: 没有更进一步的信息

## 第 11 部分 毒理学信息

### 急性毒性

急性毒性 (经口)	: 无资料
急性毒性 (经皮)	: 无资料
急性毒性 (吸入)	: 无资料

### 皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激	: 无资料
---------	-------

7HF 预混合黑磁粉油磁悬液	
pH	中性

# 化学品安全技术说明书

## 7HF 预混合黑磁粉油磁悬液

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/11/22

### 严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 : 无资料

#### 7HF 预混合黑磁粉油磁悬液

pH	中性
----	----

### 呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 : 无资料

### 生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 : 无资料

### 致癌性

致癌性 : 无资料

### 生殖毒性

生殖毒性 : 无资料

### 特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触 : 无资料

### 特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触 : 无资料

### 吸入危害

吸入危害 : 吞咽及进入呼吸道可能致命。

#### 7HF 预混合黑磁粉油磁悬液

运动粘度	<20.5mm <sup>2</sup> /s 40 °C
------	-------------------------------

密度	0.81-0.89 g/ml@20°C
----	---------------------

## 第 12 部分 生态学信息

### 生态毒性

生态学 - 一般 : 可能对水生环境造成长期负面效应。

危害水生环境, 短期 (急性) : 无资料

危害水生环境, 长期 (慢性) : 无资料

# 化学品安全技术说明书

## 7HF 预混合黑磁粉油磁悬液

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/11/22

### 持久性和降解性

7HF 预混合黑磁粉油磁悬液	
持久性和降解性	未确定

### 潜在的生物累积性

7HF 预混合黑磁粉油磁悬液	
潜在的生物累积性	未确定

### 土壤中的迁移性

7HF 预混合黑磁粉油磁悬液	
潜在的生物累积性	未确定

### 其他环境有害作用

- 分级程序 (臭氧) : 无资料  
其他信息 : 无其他已知影响

## 第 13 部分 废弃处置

- 产品/包装物处置建议 : 处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。  
应避免废弃物生成或尽可能使其最小化

## 第 14 部分 运输信息

### 联合国危险货物编号 (UN 号)

- 联合国编号 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 未规定  
联合国编号 (IMDG) : 未规定  
联合国编号 (IATA) : 未规定

### 正式运输名称

- 正式运输名称 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 未规定  
正式运输名称 (IMDG) : 未规定  
正式运输名称 (IATA) : 未规定



# 化学品安全技术说明书

## 7HF 预混合黑磁粉油磁悬液

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/11/22

### 运输危险性分类

关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)

运输危险类别 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 未规定

海运 (IMDG)

运输危险类别 (IMDG) : 未规定

航空运输 (IATA)

运输危险性分类(IATA) : 未规定

### 包装类别

包装等级 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 未规定

包装等级 (IMDG) : 未规定

包装等级 (IATA) : 未规定

### 海洋污染物

对环境有危险性 : 否

海洋污染物 : 否

其他信息 : 无补充信息。

### 运输注意事项

运输注意事项 : 在读懂所有安全防范措施之前切勿作业。.

关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)

未规定

海运 (IMDG)

未规定

航空运输 (IATA)

未规定

## 第 15 部分 法规信息

中华人民共和国安全生产法: 有关安全生产与管理, 紧急处置与法律责任, 请遵守此法律的相关要求。

中华人民共和国职业病防治法: 有关职业病的预防, 防范, 管理和诊断, 请遵守此法律的相关要求。

中华人民共和国环境保护法: 有关环境污染的预防与环境保护, 请遵守此法律的相关要求。

# 化学品安全技术说明书

## 7HF 预混合黑磁粉油磁悬液

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/11/22

### 第 16 部分 其他信息

失效日期 : 2028/11/22  
制作人 : Nexreg Compliance Inc.  
[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



#### 缩略语和首字母缩写

ADR: 关于国际危险货物运输的欧洲协定  
IMDG: 国际海运危险品法规  
EINECS: 现有化学品商品的欧洲库存  
IATA: 国际航空运输协会  
ICAO-TI: 国际民间航空组织  
CAS: 美国化学文摘服务社  
LC50: 半数致死浓度  
EC50: 最大有效浓度的一半  
LD50: 半数致死剂量

其他信息 : 无

化学品安全说明书 (SDS), 中国

免责声明: 我们相信本文件包含的陈述、技术信息和建议是可靠的, 但它们是在没有任何形式的保证或担保的情况下提供。本文件中的信息是关于所提供的这一材料, 对于这一材料与任何其他材料结合使用的情况而言, 未必正确。使用者有责任为自己的特定用途, 确保这些信息的适用性和完整性。