

品名：	OP-U NONDRY	页面：	1/9
修改日期：	2018-12-05	打印日期：	2018-12-05
文件编号：	M0186	SDS-ID:	CN-ZS/7.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品确认者

品名： OP-U NONDRY
类别编号 40700066, 40700067

容器尺寸： 1; 5 l

化学品的推荐用途和限制用途

使用方法： 用于制备金相试样的抛光剂。

安全资料表提供者的详情

供应商： Struers (Shanghai) Ltd.
司特尔 (上海) 国际贸易有限公司
上海市浦东新区张衡路1696号
邮编201203
struers@struers.dk

负责编写安全资料表： 负责编写安全资料表: DHI
如果对该安全数据表的内容有任何疑问，请将疑问发送到：
struers@struers.dk

应急咨询电话

0532-83889090

第 2 部分: 危险性概述

危险性类别

《化学品分类和标签规范》系 急性毒性-经口,类别5
列标准 2013: 特异性靶器官毒性-反复接触,类别2

标签要素



警告

含有成分： 乙撑二醇 (< 25%)
氢氧化钠 (< 0.5%)

H373K 长期或反复接触可能损害器官 (肾脏)。

H303 吞咽可能有害。

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P314 如感觉不适，求医/就诊。

P501 按照地方规章处置内装物/容器。

请参考安全资料表。

其他危害

PBT/vPvB: 未分类为按照目前欧盟标准的PBT/vPvB。

化学品安全技术说明书

品名：	OP-U NONDRY	页面：	2/9
修改日期：	2018-12-05	打印日期：	2018-12-05
文件编号：	M0186	SDS-ID:	CN-ZS/7.0

第 3 部分: 成分/组成信息

混合物

产品包括：二氧化硅 以及 水.

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013:

%:	CAS 号：	EC 号：	REACH 注册 编号：	化学名称：	级别：	备注：
<25	107-21-1	203-473-3	-	乙撑二醇	急性毒性-经口,类别4 特异性靶器官毒性-反复接 触,类别2	
<0.5	1310-73-2	215-185-5	-	氢氧化钠	皮肤腐蚀/刺激,类别1A 严重眼损伤类别1	

第 4 部分: 急救措施

急救措施的描述

<u>吸入：</u>	将中毒者转移至空气清新的地方，且不要让其乱动。
<u>接触皮肤：</u>	脱掉受污染的衣服，用水彻底冲洗皮肤。
<u>接触眼睛：</u>	立刻用大量的水冲洗至少15分钟，摘下隐形眼镜后睁大眼睛，使眼皮撑大；若疼痛感持续，需继续用水冲洗，并送去医院治疗，把说明书也一同带上。
<u>吞食：</u>	立刻嗽口，并喝下大量的水；密切观察中毒者的情况，若中毒者感到不适，需将其送去医院治疗，并带上说明书。不能引起中毒者呕吐。

最重要的症状和健康影响

症状/影响： 有关影响健康及症状的详细信息请参照第11节。

对医生的特别提示

医疗护理/治疗： 根据症状治疗。

第 5 部分: 消防措施

灭火剂

灭火物质： 假如室内起火，请使用有助于保护室内材料的灭火介质来灭火。

不适合的灭火介质：无具体的防范措施。

特别危险性

具体的危险性： 燃烧时会生成有毒气体。

灭火注意事项及防护措施

消防员防护设备： 需要根据车间的火灾预防措施来选择消防用的呼吸保护装置。

化学品安全技术说明书

品名：	OP-U NONDRY	页面：	3/9
修改日期：	2018-12-05	打印日期：	2018-12-05
文件编号：	M0186	SDS-ID:	CN-ZS/7.0

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

防护装置：防止接触皮肤和眼睛。请参考第8节的个人防护措施说明。(*)

应急程序：没有给出具体的建议和说明。请参考第8节的个人防护措施说明。(*)

环境保护措施

环境预防措施：严禁排入河道或排放到地面。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

处理溢出物料的方法：用沙子、锯屑或其它吸收材料将溢出物收集起来。

参考其他章节

参考：请参考第8节的个人防护措施说明。请参考第13节有关废弃物处理的说明。

第 7 部分: 操作处置与储存

安全操作注意事项

安全操作说明：防止接触皮肤和眼睛。请遵守良好的化学卫生习惯。

技术措施：操作时应尽量减少接触。

技术防范措施：建议采用局部排气通风。

安全存放的条件，包括任何的不相容

安全存放的技术措施：无特殊的防范措施。

存放条件：装在原来的容器中，密封保存。请在常温保管。

特定用途

特定用途：无可利用的信息。

化学品安全技术说明书

品名：	OP-U NONDRY	页面：	4/9
修改日期：	2018-12-05	打印日期：	2018-12-05
文件编号：	M0186	SDS-ID:	CN-ZS/7.0

第 8 部分: 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触极限标准：

CAS 号：	化学名称：	作为：	接触极限标准：	类型：	注意事项：	参考资料：
1310-73-2	氢氧化钠	-	2 mg/m3	MAC	-	RC
107-21-1	乙二醇	-	20 mg/m3	TWA	-	RC
		-	40 mg/m3	STEL	15min	

接触控制

工程测量： 建议采用局部排气通风。 要求通风条件良好。 应遵守职业接触的极限标准，尽量减少吸入。

个人防护： 应符合国家或行业的相关标准选用合适的个人防护装备，并与供应商讨论有关事宜。

呼吸装置： 若通风条件不好和进行短时间的操作，需使用合适的呼吸装置。 应使用带有 A2/P2 复合型过滤器的呼吸装置。

手的保护： 会有接触的危险：需戴上防护手套。 应戴上腓手套，但要注意液体药品会穿透手套，因此需经常更换手套。

眼睛的保护： 会发生溅射。 需戴上护目镜/面罩。

皮肤的保护： 需系上围裙或穿上防护衣服以防止接触有害物质。

环境接触控制： 无相关信息。

化学品安全技术说明书

品名：OP-U NONDRY
修改日期：2018-12-05
文件编号：M0186

页面：5/9
打印日期：2018-12-05
SDS-ID: CN-ZS/7.0

第 9 部分: 理化特性

关于物理化学基本性质的信息

(*)

形态：悬浮液
颜色：白色
气味：略带
气味阈限：无相关信息。
pH值：9.5
熔点：0°C
沸点：100°C
闪点：无相关信息。
蒸发速度：无相关信息。
易燃性 (固体、气体)：无相关信息。
爆炸性：无相关信息。
蒸气压：无相关信息。
蒸气密度：无相关信息。
相对密度：1.3
溶解性：可与水混溶。
分配系数 (正辛醇/水)：无相关信息。
自燃温度 (°C)：无相关信息。
分解温度 (°C)：无相关信息。
粘度：无相关信息。
爆炸性：无相关信息。
氧化性：无相关信息。

其他信息

其它资料：挥发性有机化合物 (VOC) : 250 g/l (计算)

化学品安全技术说明书

品名：OP-U NONDRY
修改日期：2018-12-05
文件编号：M0186

页面：6/9
打印日期：2018-12-05
SDS-ID: CN-ZS/7.0

第 10 部分: 稳定性和反应性

反应性

反应性：在正常条件下对人体健康无害。

稳定性

稳定性：在常温条件下稳定。

危险反应

危害反应：在正常条件下对人体健康无害。

应避免的条件

需避免的条件或材料：需远离热源、火花和明火。

禁配物

不相容物质：强氧化物质、强酸性以及强碱性。

危险的分解产物

有害的分解产物：燃烧时会生成有毒气体。

化学品安全技术说明书

品名：	OP-U NONDRY	页面：	7/9
修改日期：	2018-12-05	打印日期：	2018-12-05
文件编号：	M0186	SDS-ID:	CN-ZS/7.0

第 11 部分: 毒理学信息

毒性效果信息

急性毒性 (口服): 根据现有数据，而分类标准不符合。

急性毒性 (皮肤): 根据现有数据，而分类标准不符合。

急性毒性 (吸入): 根据现有数据，而分类标准不符合。

皮肤腐蚀/刺激: 根据现有数据，而分类标准不符合。

严重的眼睛损伤/刺激: 根据现有数据，而分类标准不符合。

呼吸道或皮肤过敏性: 根据现有数据，而分类标准不符合。

生殖细胞致突变性: 根据现有数据，而分类标准不符合。

致癌性: 根据现有数据，而分类标准不符合。

生殖毒性: 根据现有数据，而分类标准不符合。

STOT - 单次暴露: 根据现有数据，而分类标准不符合。

STOT - 反复暴露: 长期或反复接触可能损害器官 (肾脏)。

吸入性危害: 根据现有数据，而分类标准不符合。

吸入: 在室温时关系不大，当受热时，会生成有害的蒸气。

接触皮肤: 长期接触皮肤会产生红斑和皮肤过激。 此品含有能渗透皮肤的成分。

接触眼睛: 其溅射物具有刺激性。

吞食: 会引起中毒、头痛、头晕、胃痛、抽搐，严重时会导致昏迷、急性肾衰竭、呼吸衰竭和心力衰竭。成年人的致命剂量约为50-100ml (乙二醇)。

化学品安全技术说明书

品名：	OP-U NONDRY	页面：	8/9
修改日期：	2018-12-05	打印日期：	2018-12-05
文件编号：	M0186	SDS-ID:	CN-ZS/7.0

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性

环境毒性： 此品对环境无害。

持久性和降解性

降解性能： 没有对此品的降解性进行说明。

潜在的生物累积性

生物富集性： 无相关的生物富集资料。

土壤中的迁移性

流动性： 无相关资料。

PBT 和 vPvB 评估结果

PBT/vPvB: 本产品不包含任何PBT或vPvB物质。

其他环境有害作用

其它不良影响： 无可利用的信息。

第 13 部分: 废弃处置

废物处置方法

剩余物中的废弃物： 需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。

受污染包装： 需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。

第 14 部分: 运输信息

此品不受危险品运输的国际条例限制 (IMDG (《国际海上危险货物运输规则》), IATA (国际航空运输协会))。

UN号

UN编号： -

联合国运输名称

专有的危险品技术名称 -

联合国危险性分类

等级： -

包装类别

PG: -

环境危险

海洋污染物 (是/否): -

对环境有害： -

运输注意事项

特别注意事项： 没有发现安全使用问题。

根据MARPOL 73/78 附项 II 及 IBC 规定的散装运输

散装运输： 不相关。

化学品安全技术说明书

品名：	OP-U NONDRY	页面：	9/9
修改日期：	2018-12-05	打印日期：	2018-12-05
文件编号：	M0186	SDS-ID:	CN-ZS/7.0

第 15 部分: 法规信息

关于物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

特殊规定： 所有成分均列在《中国现有化学物质名录》(IECSC) 中，或者已提交相关通知。
(*)

国家有关规定： GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示 通则
《化学品分类和标签规范》系列标准 (GB 30000.2-2013 ~ GB 30000.29-2013)
GB 15258-2009 化学品安全标签编写规定
GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序
GBZ 2.1-2007 工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素。
中国现有化学物质名录。

第 16 部分：其他信息

用户应接受适当的操作程序指示，并熟知此指南手册内容。

下面部分包含了指令的修改部分和新的声明文件： 6, 9, 15.
星号 (*) 表示与上一版本不同。

获得 DHI 审批。



附加信息： 按照《化学品分类和标签规范》系列标准 (GB 30000.2-2013 ~ GB 30000.29-2013) 分类：
计算方法。

"本数据表上的信息代表我们目前的数据，如果产品在规定的条件下使用，并且与包装上和/或技术指导资料中指定的应用一致，那么这些信息是可靠的。本产品的任何其他用途，包括让本产品与任何其他产品或任何其他工艺相结合，其后果将由用户全部承担。

文档由 DHI 环境毒理学部门制作。DHI 的地址为 Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, 丹麦。网址为：www.dhigroup.com。