

化学品安全技术说明书

颁布日期: 2025.01.01

1.物质/混合物和公司/企业的标识

■物质或者混合物的标识

SKALN NATURAL BHZ 金属加工切削液

■物质/混合物的确定用途和不建议用途

确定用途：金属加工过程中的冷却剂和润滑剂

■公司标识

斯卡兰石油（重庆）有限公司.

上海市浦东新区新金桥路 1888 号 9 号楼 4 层

电话: +86-23-67862326

传真: +86-23-67862326

邮箱: hcscqs2009@live.cn.com

■紧急电话号码

Tel.: +86-23-67862326

2. 危害识别

■GHS 分类

类别 3：皮肤腐蚀/刺激

类别 2：严重的眼睛损伤/眼睛刺激

■GHS 标签

象形图



信号词

警告

危害性说明

H316：引起轻微皮肤刺激

H319：引起严重的眼睛刺激

警示性说明

预防

P264：操作后彻底清洗皮肤

P280：穿戴防护手套/防护服/护目镜/面罩

响应

P305 + P351 + P338：如果进入眼睛：小心地用水冲洗几分钟。如有隐形眼镜，并且容易取掉，除去隐形眼镜。继续冲洗

P332+P313：如果刺激皮肤：求医或就诊
P337+P313：如果眼睛刺激持续：求医/就诊
P362+P364：脱下受污染的衣服，重新使用前清洗

处置

无

危害成分

9004-98-2 油醇聚氧乙烯醚
68608-26-4 石油磺酸钠
10377-81-8 硼酸单乙醇胺

■GHS 分类未包括的危险性

无数据资料

3. 材料的组成/信息

■组成性质：混合物

■有害成分：

化学组分	重量百分比	CAS-No. EC-No.	GHS 分类
油醇聚氧乙烯醚	5%＜-＜15%	9004-98-2 500-016-2	严重的眼睛损伤/眼睛刺激，类别 2A；H319
石油磺酸钠	5%≤ - ＜15%	68608-26-4 271-781-5	严重的眼睛损伤/眼睛刺激，类别 2A；H319
硼酸单乙醇胺	1%≤ - ＜10%	10377-81-8 233-829-3	皮肤腐蚀/刺激，类别 2；H315 严重的眼睛损伤/眼睛刺激，类别 2A；H319 特异性靶器官毒性-一次接触，类别 3；H335

4.急救措施

■吞咽

不要催吐；用水漱口；请求医疗救助。

■吸入

移动到新鲜空气处。

■皮肤接触

脱去受污染的衣服；用温水使用温和的肥皂彻底冲洗；如果刺激性持续请求医疗救助。

■眼睛接触

立即用水冲洗眼睛并且继续清洗几分钟；如果刺激性持续请求医疗救助。

■医生注意事项

无可利用信息

5.消防措施

■灭火剂

适当的	大火： 抗溶泡沫或者通用泡沫 小火： 二氧化碳 干粉灭火剂
不适合的	水射流

■化学品引起的特殊危害物

火灾中产生的特殊危害物	发生火灾，可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物和其他有毒气体

■消防队员的特殊防护设备

身体穿着防护服；戴上自给式呼吸器。

■更多信息

不要将灭火的水排放到溪流、小河或者湖泊中。

6.泄漏应急处理

■个人预防措施

穿戴合适的防护设备，避免接触眼睛和皮肤。

■环境保护措施

防止进入污水管道系统、地表水或者土壤中。

■清理方法

少量溢出	用惰性材料例如沙子、泥土、蛭石吸收。 收集以便处置。
大量溢出	筑堤来控制溢出。 用泵抽余料进入合适的容器中（铁桶、铁槽或者类似的）。

7.操作处置与储存

■操作处置

安全操作的建议	不要进入眼睛。 避免接触皮肤。 避免吸入烟雾/蒸汽。 在足够通风处使用。 操作后彻底地清洗。

通风设备	通用的（机械的）室内通风即可满足要求。 在产品挥发物可能进入的工作场合处，可能需要特殊的局部通风。

■储存

储存要求　储存在凉爽、干燥的地

8.接触控制/个人防护

■接触限值

无可利用数据

■职业接触控制

呼吸防护

在高烟雾/蒸汽浓度下使用自给式呼吸器

手的防护/防护手套

耐化学药品的保护性手套

眼睛防护

带侧护板的安全眼镜
护面罩

皮肤防护

穿戴防护衣，例如长袖衫从而使皮肤接触最小化

其他防护设备

洗眼器
安全喷淋装置

环境接触控制

不允许排入排水沟、水系统和土壤
安全情况下可存储于一个二次包装容器中避免渗漏

9.理化性质

■外观

物理状态	油状液体
颜色	棕色
气味	温和气味

■安全数据

沸点	100
闪点	180
着火点	无可利用数据
蒸汽压力	无可利用数据
相对密度	0.948 g/cm^3（20℃）
可燃性	不可燃
水中溶解性	可溶
氧化性	无可利用数据
有机溶剂中的溶解性	无可利用数据
自燃温度	无可利用数据
辛醇/水分配系数	无可利用数据
pH，1%蒸馏水溶液	8.6
运动粘度	无可利用数据
相对蒸气密度	无可利用数据
蒸发率	无可利用数据
挥发物含量	无可利用数据

10.稳定性和反应活性

■反应性

反应性	正常条件下使用无已知危险反应

■稳定性

化学稳定性	本产品在正常储存和处理条件下是稳定的

■有害反应的可能性

有害反应	按照指导使用不会分解

■避免的条件	极端的温度
■避免的材料	强酸，强碱，强氧化剂
■危险的分解产物	在正常存储下,没有危险的分解产物形成 燃烧可能产生刺激性烟气、一氧化碳、二氧化碳
■聚合反应	不会发生

11.毒理学资料

■急性毒性

急性口服毒性	LD_{50}：＞3000 mg/kg 物种：大鼠 测试物质：油醇聚氧乙烯醚
	LD_{50}：＞5000 mg/kg 物种：大鼠 测试物质：石油磺酸钠
	LD_{50}：＞2000 mg/kg 物种：大鼠 测试物质：硼酸单乙醇胺
经皮急性毒性	LD_{50}：＞5000 mg/kg 物种：兔 测试物质：石油磺酸钠
	LD_{50}：＞2000 mg/kg 物种：大鼠 测试物质：硼酸单乙醇胺
急性吸入毒性	无可利用数据 混合物本身无数据

皮肤刺激　　轻微刺

■眼睛刺激	对眼睛有严重刺激的风险
■皮肤或呼吸致敏性	无可利用信息
■CMR 影响 致癌性、致诱变性、生殖毒性	无可利用信息
■特异性靶器官毒性 一次接触和反复接触	无可利用信息

12. 生态学资料

■毒性

生态毒性

对鱼类的毒性	LC_{50}: ＞10000 mg/L 暴露时间：96 小时测 试方法：OECD 203 测试物质：石油磺酸钠
	LC_{50}: > 100 mg/L 暴露时间：96 小时测

试方法：OECD 203
测试物质：硼酸单乙醇胺

对水蚤的毒性

EC_{50}: ＞1000 mg/L
暴露时间：48 小时测
试方法：OECD 202
测试物质：石油磺酸钠

EC_{50}: 423-496 mg/L
暴露时间：48 小时测
试方法：OECD 202
测试物质：硼酸单乙醇胺

对藻类的毒性　无可利用数据

■持续和降解性
生物降解性　无可利用数据

■生物累积性
生物累积性　无可利用数据

■土壤中的迁移性
迁移性　无可利用数据

■PBT 及 vPvB 鉴定结果
PBT 及 vPvB 鉴定结果　无可利用数据
其他不良影响
附加生态学信息　不得排入地表水和生活污水系统
不得渗入土层

13. 废弃处置

■处置方法　在国家和地方有关法规许可的焚烧炉内焚烧
避免排入下水道和自然水域

■未清洁的包装
空桶应净化，要么通过一个批准的桶净化装置要么销毁
无法清洗的容器要作为废弃物处理

14. 运输信息

■陆地运输 ADR / RID
陆地运输法规下为非危险货物。

■海路运输 IMDG
海路运输法规下为非危险货物。

■航空运输 ICAO / IATA
航空运输法规下为非危险货物。

15. 法规资料

■ 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章/法规

下列法律法规、标准的最新版本对本化学品的分类、SDS、标签作了相应规定：
化学品分类和危险性公示通则，GB 13690
化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准，GB30000.2-GB30000.29
化学品安全标签编写规定，GB 15258
化学品安全技术说明书—内容和项目顺序，GB/T 16483

16. 其他资料

上述信息乃基于现有知识及经验。该信息仅在符合要求的安全条件下，用于指导产品处理、使用、加工、存储、运输、处置及排放，不能作为担保或质量标准，该信息只适用于指定的产品，对于这些产品与其他任何产品的混合可能并不适用，除非另外特别指明。

SKALN OIL