



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
美国职业安全与健康管理局(OSHA) 2024年危险通报标准(29 CFR 1910.1200)

修订日期： 10-9-2026

修订编号： 1

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 ONCOLOR-BLACK PP9SAG

其他辨识方法

产品代码 PP9SAG

Material number(s) PP9SAG;PP9SAG29895;PP9SAG29899;PP9SAG29901;PP9SAG29902

俗名 无

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 仅限工业使用

限制用途 无。

供应商信息

供应者地址

Avient Corporation
33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012

电子邮件地址 regulatoryservices@avient.com

应急咨询电话

公司电话号码 1 (440) 930-1000
or 1 (844) 4 AVIENT

24 小时紧急电话号码 Chemtrec 1-800-424-9300

应急咨询电话 无资料

第2部分：危险性概述

GHS危险性类别

美国职业安全与健康管理局(OSHA) 2024年危险通报标准(29 CFR 1910.1200)未将该产品视为具有危险性。

其他危害

不适用。

标签要素

无需标签元素

危险性说明

无需危险说明

根据 1910.1200 第 (d)(1)(ii) 款所分类的危险性
无资料。

其他信息
无资料。

第3部分：成分/组成信息

物质

不适用。

混合物

组分	CAS 号	浓度或浓度范围(质量分 数，%)	商业秘密 / 唯一标识符
炭黑	1333-86-4	3 - 5%	*

第4部分：急救措施

急救措施描述

一般建议	如果接触或有疑虑：求医/就诊。
吸入	将患者转移至空气新鲜处。如出现症状，立即就医。
眼睛接触	如进入眼睛，取出隐形眼镜并立即用大量的清水冲洗，同时要清洗到眼皮下面，至少冲洗15分钟。如仍觉眼刺激：求医就诊。
皮肤接触	不要尝试从皮肤上去除凝固的物质。用肥皂和水清洗皮肤。脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。如发生皮肤刺激或过敏反应，就医。
食入	漱口。不得诱导呕吐。如出现症状，就医。
急救人员的自我防护	确保医务人员了解所涉及的物质，采取预防措施保护自己并防止污染扩散。急救人员：注意自我保护。

最重要的症状和影响，急性和延迟

症状	无资料。
接触影响	怀疑致癌。

对医生的特别提示

对医生的特别提示	对症治疗。
----------	-------

第5部分：消防措施

适用的灭火剂	干粉、CO2、雾状水或普通泡沫。
不适用灭火剂	不要使用水柱喷射。
特别危险性	无资料。
有害燃烧产物	分解产物包括但不限于：。一氧化碳。二氧化碳 (CO2)。氮氧化物 (NOx)。氨。磷的氧化物。磷化氢。金属氧化物。

爆炸数据	
对机械冲击敏感	无。
对静电放电敏感	无。
特殊防护装备及消防员注意事项	消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。使用个人防护装备。

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

人员防护措施	确保足够的通风。将人员疏散至安全地带。产品泄漏/溢出存在造成滑倒的特殊危险。更多信息请参考第8部分。
其他信息	请参阅第7和第8部分所列明的防护措施。
对应急响应人员的建议	使用第8部分推荐的个体防护装备。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收容方法	在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。
清除方法	用机械方式清理并置于适当的容器中待处置。
次生灾害预防措施	遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。
参照其他部分	更多信息请参考第8部分。更多信息请参考第13部分。

第7部分：操作处置与储存

操作处置

有关安全操作的建议	依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。避免接触皮肤、眼睛或衣物。
一般卫生注意事项	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。

储存

储存条件	保持容器密闭，存放于干燥且通风良好处。保持低温。防日光照射。防潮。
------	-----------------------------------

第8部分：接触控制/个体防护

控制参数

暴露限值

组分	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
炭黑 (1333-86-4)	TWA: 3 mg/m³ inhalable particulate matter	TWA: 3.5 mg/m³ (vacated) TWA: 3.5 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³; TWA: 0.1 mg/m³; Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH IDLH: 1750 mg/m³

注释 术语和缩略语参见第16部分。

有关限值的其他信息	废弃限制已由上诉法院在 AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992) 的决议中
-----------	--

废除。

生物接触限值
所供应的本产品含有无需报告生物接触限值或不受当地管辖区报告要求约束的材料。

适当的工程控制

工程控制
确保足够的通风，尤其是在有限区域中。采取技术措施以达到职业接触限值要求。

个体防护装备

眼面防护
佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。

手防护
戴适当手套。

皮肤和身体防护
穿戴适当的防护服。

呼吸系统防护
使用适当的呼吸防护装备。请咨询工业卫生专家，以确定使用该材料时所需的适当的呼吸防护措施。

环境接触控制
如果有大量溢出物无法被控制，则应通知当地管理机构。

第9部分：理化特性

基本理化特性信息

外观	Granulate Cylindric
物理状态	固体
颜色	黑色
气味(包括气味阈值)	轻微

性质	值	备注 • 方法
熔点 / 凝固点	无资料	未知
沸点(或初沸点或沸程)	无资料	未知
易燃性	无资料	未知
空气中的燃烧极限		未知
燃烧或爆炸上限	无资料	
燃烧或爆炸下限	无资料	
闪点	无资料	未知
自燃温度	无资料	未知
分解温度	无资料	未知
SADT (°C)	无资料	未知
pH值	无资料	未知
pH(作为水溶液)	无资料	未知
运动粘度	无资料	未知
动力粘度	无资料	未知
溶解度	无资料	未知
水溶性	无资料	未知
正辛醇/水分配系数(对数)	无资料	未知
蒸气压(包括蒸发率)	无资料	未知
蒸发速率	无资料	未知
密度和/或相对密度	无资料	未知
堆积密度	无资料	
液体密度	无资料	
相对蒸气密度	无资料	未知
颗粒特性		未知
粒径	无资料	
粒径分布	无资料	

其他信息

第10部分：稳定性和反应性

反应性	无资料。
稳定性	在推荐的储存条件下稳定。
危险反应	正常处理过程中不会发生。
应避免的条件	远离明火、热表面和点火源。静态放电(静电放电)。存储在会与其反应的物质附近。粉尘形成。防潮。
禁配物	强氧化剂、强酸和强碱。
危险的分解产物	在正常使用条件下无。

第11部分：毒理学信息

该混合物整体尚未就健康影响进行评估。所列暴露效应基于构成该混合物的各单一组分的现有健康数据。

关于可能的接触途径的信息**产品信息**

吸入	本物质或混合物的具体测试数据不可得。
眼睛接触	本物质或混合物的具体测试数据不可得。
皮肤接触	本物质或混合物的具体测试数据不可得。
食入	本物质或混合物的具体测试数据不可得。

与物理、化学和毒理学性质有关的症状

症状	无资料。
急性毒性	基于现有数据，不符合分类标准。
毒性数值计算	无资料。

组分信息

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
炭黑 (1333-86-4)	-	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

迟发和即时影响以及来自短期和长期接触的慢性影响

皮肤腐蚀/刺激	基于现有数据，不符合分类标准。
严重眼损伤/眼刺激	基于现有数据，不符合分类标准。
呼吸或皮肤过敏	基于现有数据，不符合分类标准。
生殖细胞突变性	基于现有数据，不符合分类标准。

致癌性 包含一种已知或疑似的致癌物。基于成分数据的分类。怀疑致癌。

下表列明了各机构是否已将任何组分为致癌物。

组分	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
炭黑 (1333-86-4)	A3	Group 2B	-	X

生殖毒性 基于现有数据，不符合分类标准。

STOT - 一次接触 基于现有数据，不符合分类标准。

STOT - 反复接触 基于现有数据，不符合分类标准。

吸入危害 无资料。

其他有害影响 无资料。

相互作用 无资料。

第12部分：生态学信息

生态毒性 基于现有数据，不符合分类标准。

持久性和降解性 无资料。

潜在的生物累积性 无资料。

土壤中的迁移性 无资料。

其他有害影响 无资料。

第13部分：废弃处置

处置方法

残留物/未使用产品带来的废弃物 按照当地规定处理。按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 不要重复使用空容器。

第14部分：运输信息

DOT 未作规定

TDG 未作规定

MEX 未作规定

ICAO(空运) 未作规定

IATA 未作规定

IMDG 未作规定

第15部分：法规信息

国际法规

鹿特丹公约 不适用

国际清单

TSCA	符合
DSL/NDSL	符合
ENCS	符合
IECSC	符合
KECL	符合
PICCS	符合
AIIC	符合
NZIoC	符合
TCSI	符合

美国联邦法规

SARA 313
1986年超级基金修正和修订法案 (SARA) 第III篇第313节。本产品未含有任何该法案和联邦法规 CFR 40第372部分要求报告的化学物质。

SARA 311/312 危害类别
如果本产品符合40 CFR 370中的EPCRA 311/312的第II层报告标准，请参阅本SDS第2部分适当的分类。

CWA(清洁水法案)
本产品不含任何根据清洁水法案(40 CFR 122.21和40 CFR 122.42)作为污染物管制的物质。

CAA(清洁空气法案)
本产品不含《清洁空气法》(CAA)中规定为污染物的任何物质。

CERCLA
所提供的本物质不含任何在综合环境反应、补偿与债务法案 (CERCLA) (40 CFR 302) 或超级基金修正和修订法案 (SARA) (40 CFR 355)下作为危险物质监管的物质。在当地、区域或国家层面可能有关于本物质排放的特殊申报需求。

美国州法规

加州65提案
This product contains CaProp 65 substances above 0.1%!

组分	加州65提案
炭黑 (1333-86-4)	Carcinogen

美国国家知情权法

组分	新泽西州	马萨诸塞州	宾夕法尼亚州
炭黑 (1333-86-4)	X	X	X

美国EPA 标签信息

EPA 农药注册编号

不适用

第16部分：其他信息

NFPA	健康危害 0	易燃性 0	不稳定性 0	特殊危害 -
HMIS	健康危害 *	易燃性 0	物理危险 0	个人防护 -

慢性危害星号说明 * = 慢性健康危害

安全数据表中所用缩写及简写之解释或图例

列表可能包含不适用于该产品的表述

ACGIH	美国政府工业卫生学家会议
ADN	《欧洲国际内河运输危险货物协定》
ADR	《欧洲危险货物国际公路运输协定》
AIIC	澳大利亚工业化学品名录
ATE	急性毒性估计
ASTM	美国材料与试验协会
bar	工作区域化合物的生物参考值
BAT	职业接触生物耐受限值
BEL	生物接触限值
bw	体重
上限	最大限值
CMR	致癌物、致突变物和生殖毒性物质
DOT	美国运输部
DSL	加拿大国内物质清单
ECEL	现有化学品暴露限值
EINECS	欧洲现有化学品目录
ELINCS	欧洲通报化学物质名录
EmS	危险品应急措施
ENCS	现有化学物质和新化学物质(日本)
EPA	美国国家环境保护局 (Environmental Protection Agency)
GHS	全球化学品统一分类和标签制度
HMIS	危险物质鉴别系统
IARC	国际癌症研究机构
IATA	国际航空运输协会
IBC	《国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则》
ICAO	国际民用航空组织
IECSC	《中国现有化学物质名录》
IMDG	国际海运危险货物
IMO	国际海事组织
ISO	国际标准化组织
KECI	韩国现有化学物质名录
LC50	测试人群半数致死浓度
LD50	测试人群半数致死剂量(半数致死量)
MARPOL	《国际防止船舶污染公约》
NDSL	非国内物质清单(加拿大)
NFPA	国家防火协会
NIOSH	国家职业安全与健康研究所
未另作规定的	未另行说明
NOAEC	未观察到有害效应浓度
NOAEL	无可见有害效应水平
NOELR	无可观察到的效应加载率
NTP	国家毒理学计划(美国)
NZIoC	纽西兰化学品列表
OECD	经济合作与发展组织
OEL	职业接触限值
OSHA	美国劳工部职业安全与健康管理局

PBT	持久性、生物累积性和毒性物质
PICCS	菲律宾化学品与化学物质列表
PMT	持久性、迁移性和毒性
PPE	个人防护设备
QSAR	定量构效关系
RID	《关于国际危险品铁路运输的欧洲协定》
SADT	自加速分解温度
SAR	构效关系
SARA	《超级基金修正案和再授权法案》
SDS	安全技术说明书
SL	表面限值
STEL	短期接触限值
STOT RE	特异性靶器官毒性 - 反复接触
STOT SE	特异性靶器官毒性 - 一次接触
TCSI	台湾化学物质清单
TDG	危险货物运输(加拿大)
TSCA	《美国有毒物质控制法案》
TWA	时间加权平均值
UN	联合国
VOC	挥发性有机化合物
vPvB	高持久性和高生物累积性
vPvM	高持久性和高迁移性
As	致敏物质
DS	皮肤致敏剂
Ot	耳毒性
pOt	耳毒性物质 - 可能导致听力障碍
PS	光敏剂
RS	呼吸致敏物
S	致敏物质
poS	致敏剂 - 能够引起职业性哮喘
Sa	单纯窒息剂
Sd	通过完整的皮肤吸收引起全身效应
pSd	经皮吸收 - 皮肤吸收的可能性
Sdv	经皮吸收 - 撤销
Sk	皮肤标记
dSk	皮肤标记 - 皮肤吸收的危险
pSk	皮肤标记 - 皮肤吸收的可能性

用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

美国毒物和疾病登记署(Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

美国环保署ChemView数据库

欧洲食品安全局(EFSA)

美国国家环境保护局 (Environmental Protection Agency)

美国环保署急性接触指导水平 (AEGL(s))

美国环境保护署联邦杀虫剂、杀菌剂和杀鼠剂法

美国环保局高产量化学品

食品研究杂志

美国危险物质数据库(HSDB)

国际统一化学品信息数据库 (IUCLID)

日本国家技术与评估研究所(National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

澳大利亚国家工业化学品申报与评估署(NICNAS)

美国国家职业安全与健康研究所(NIOSH)

医药的ChemID Plus(NLM CIP)的国家图书馆

国家医学图书馆PubMed数据库(NLM PUBMED)

《美国国家毒理学计划》(NTP)

新西兰化学分类和信息数据库(CCID)

经济合作与发展组织(International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)环境、健康与安全出版物

经济合作与发展组织(International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)高产量化学品方案

经济合作与发展组织(International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)筛选信息数据集

联合国世界卫生组织(World Health Organization, WHO)

修订日期

10-9-2026

修订说明

无资料。

免责声明

致读者：据我们所知，本文所含信息是准确的。然而，上述供应商及其任何子公司均不对这些信息的准确性或完整性承担任何责任。任何材料适用性的最终判定由用户自行负责。所有材料可能存在未知危害，应谨慎使用。尽管本文描述了某些危害，但我们不能保证这些就是全部可能存在的危害。特别是，如果该材料与其他材料共同使用或用于未在文本中说明的工艺中，本信息可能不适用。。

安全技术说明书结束