

(对于供应商)  
部材含有化学物质调查手册 Ver. 5.1修订概要

---

2025年6月23日  
欧姆龙株式会社  
全球购买・品质・物流本部  
品质监查室 产品环境推进部

鉴于产品所含化学物质限制的变化以及电气电子领域制定的国际标准IEC62474，我们于2025年6月23日重新修订了管理标准。

## ■ 主要变化

### (1) 应对法律法规的变化

- 在POPs公约COP12上决定列入附件A的MCCP和LC-PFCAs被列为A1级别。
- 考虑到法律法规和客户需求、pentachlorophenols (PCP) 被列为A1级。
- 根据《持久性有机污染物公约》对 Dechlorane Plus 和 UV-328 的阈值进行更改
- 随着我公司规定的禁止日期，矿物油法规（法国）对象物质（MOHA、MOSH）的管理分类发生变更（A1→A）。

### (2) IEC 62474和chemSHERPA变更的反映

- 增加了PFHxS及其盐类、PFHxS相关物质的报告ID，并修改了物质名称、阈值及参考法律法规
- 修改了Azocolourants and azodyes which form certain aromatic amines的限定值。

### (3) 其他

- 按禁止列入日期对列入信息进行审查

## ■ 部材含有化学物质调查手册（物质清单）

### 附件1. 限用化学物质列表

#### A: 禁止使用物质

55 ⇒ 57 种物质\* →

- 矿物油限制对象物质的等级变更（A1 变更为 A）

- 1至7环MOAH\*
- 3至7环MOAH
- 碳原子数为16至35的MOSH

- 添加或更改相关信息

- 全氟己烷磺酸
- PFH<sub>x</sub>S相关化合物

- 更改阈值

- Dechlorane Plus
- UV-328

- 修改阈值

- Azocolourants and azodyes which form certain aromatic amines

\* Ver5.0中包含第53条，因此删除。

### 附件2. 适用除外用途列表

#### A1: 完全废止物质

3 ⇒ 3 种物质\*\* →

- 现在有两类新的物质群被纳入了POPs公约的管辖范围。

- Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)
- LC-PFCA

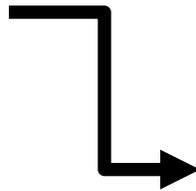
- 考虑到法律法规和客户需求，它被列为A1等级。

- Pentachlorophenols (PCP)

\*\* Ver.中受矿物油限制的三种物质。由于升级至 A 级，5.0 版本已被删除。

## ■ 部材含有化学物质调查手册（物质清单）

附件2. 适用除外用途列表



- 按禁止列入日期对列入信息进行审查
  - Mercury/mercury compounds
  - Perfluorooctanoic acid (PFOA) and its salts
  - PFOA-related compounds
  - C9-C14 PFCAs and their salts
  - C9-C14 PFCA related substances
  - Phenol, Isopropylated Phosphate (3:1) (PIP (3:1))

# 完全废止物质的修改（A1等级）

- 继COP12会议决定将该物质纳入POPs公约所涵盖物质清单后，该物质将被禁止纳入至2026年6月30日，同时为了能够尽快符合各国未来预定出台的法律法规，该物质将被列为A1级。

CAS编号	物质名称/物质群	管理区分	用途（申报用途）	阈值（申报阈值/申报级别）	全部废止时期
-	Medium-chain chlorinated paraffins with carbon chain lengths in the range C14-C17 and chlorination levels at or exceeding 45 per cent chlorine by weight (MCCP)	A1	注18所示用途以外的所有产品	有意添加	2026年6月30日
-	Long-chain perfluorocarboxylic acids, their salts and related compounds with carbon chain lengths in the range C9-C21	A1	所有产品	有意添加	2026年6月30日

注18 medium-chain chlorinated paraffins 的适用除外用途如下。

- 用于以下应用的软聚氯乙烯
  - 医疗器械及体外检查用器械的电线及电缆
- 用于以下用途等应用的金属加工油剂
  - 医疗器械、体外诊断用器械及作为测定、分析、制造、控制、监视、试验、检查用器械使用的电气电子器械

# 完全废止物质的修改（A1等级）

- 考虑到法律规定和客户要求，将其设定为A1级别。

物质名称/物质群	ID	管理区分		用途（申报用途）	阈值（申报阈值/申报级别）	全部废止时期
		更改前	修改后			
Pentachlorophenol and its salts and esters	00201	B	A1	所有产品	有意添加的PCP（包括其盐和酯），或在物品或混合物中添加的量为 0.0005 %重量比[申报级别：物品、混合物]	2027年6月30日

# 禁止使用物质/用途的修改（等级A）

- POPs条约的在COP12中，决定了条约对象物质追加。接受这个，Dechlorane Plus和UV-328的阈值变更。

CAS编号	物质/物质群	ID	阈值（申报阈值/申报级别）	
			FROM	TO
-	Dechlorane Plus	00147	有意添加或0.1重量%（1000ppm） [申报级别：物品]	有意添加
-	UV-328	00130	有意添加或0.1重量%（1000ppm） [申报级别：物品]	有意添加

# 禁止使用物质/用途的修改（等级A）

- 随着我公司规定的禁用日期的到来、受矿物油法规（法国）约束的三种物质（MOHA、MOSH）的等级发生了变更。

CAS编号	物质/物质群	ID	管理区分		全部废止时期
			更改前	修改后	
-	Mineral oil aromatic hydrocarbons comprising from 1 to 7 aromatic rings(MOAH)	-	A1	A	2024年7月1日
-	Mineral oil aromatic hydrocarbons comprising from 3 to 7 aromatic rings(MOAH)	-			
-	Hydrocarbons saturated with mineral oil containing 16 to 35 carbon atoms(MOSH)	-			

## 附加信息

- 随着等级变更为A，之前设定为A等级的以下用途（No. 53）已被删除。

编号	物质/物质群	管理区分	用途（申报用途）	阈值（申报阈值/申报级别）
53	Mineral oil aromatic hydrocarbons comprising from 1 to 7 aromatic rings(MOAH)	A	用于消费品的包装和包装材料	1-7环 MOAH 总重量的 1%（10000 ppm）用于包装和包装材料的油墨 [申报级别：材料]

# 禁止使用物质/用途的修改（等级A）

- 配合IEC62474DSL的收录及chemSHERPA的更新，追加及变更相关信息（物质名称、报告ID、阈值、参考法规等）

## 更改前

物质名称/物质群	管理区分	报告ID	用途（申报用途）	阈值（申报阈值/申报级别）	法规
Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	A	-	所有产品	PFHxS及其盐的总和的0.0000025 重量%（25 ppb） [申报级别：物品、混合物]	POPs Convention
PFHxS相关物质	A	-	所有产品	PFHxS相关物质的一种或其组合的0.0001（1000 ppb）重量% [申报级别：物品、混合物]	POPs Convention



## 修改后

物质名称/物质群	管理区分	报告ID	用途（申报用途）	阈值（申报阈值/申报级别）	法规
Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	A	00143	所有产品	有意添加或物品中PFHxS及其盐的总和的0.0000025 重量% [申报级别：物品]	[EU] POPs Regulation ANNEX I
PFHxS相关化合物	A	00205	所有产品	有意添加或物品中PFHxS及其盐的总和的0.0000025 重量% [申报级别：物品]	[EU] POPs Regulation ANNEX I

# 禁止使用物质/用途的修改（等级A）

- 反映在 IEC62474 D30.00 中修订的、可能生成特定 aromatic amines 的 azo dyes 的 阈值变更。

CAS编号	物质/物质群	ID	阈值（申报阈值/申报级别）	
			FROM	TO
-	Azocolourants and azodyes which form certain aromatic amines	00004	成品纺织品/皮革产品中的胺的0.003重量%（30ppm） [申报级别：材料]	有意添加 [申报级别：材料]

# 在哪里可以找到相关文档

下列文档可在以下 URL 获得:

绿色采购标准  
版本7.1

部材含有化学物质  
调查手册  
版本5.1

日文网站

[https://www.omron.com/jp/ja/sustainability/environment/procurement/green\\_procurement/](https://www.omron.com/jp/ja/sustainability/environment/procurement/green_procurement/)

全球网站 (英文)

[https://www.omron.com/global/en/sustainability/environment/procurement/green\\_procurement/](https://www.omron.com/global/en/sustainability/environment/procurement/green_procurement/)

chemSHERPA

JAMP网站

日文网站

<https://chemsherpa.net/>

英文网站

<https://chemsherpa.net/english>

结束