**DESCRIPCION DE LAS MTDs DE APLICACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE SUPERFICIES CON DISOLVENTES ORGÁNICOS**

| **MTD** | | | **Proceso asociado** | **Instalado: si/no/medida equivalente/**  **no aplica** | **Técnica aplicada** | **Contaminantes asociados a MTD** | **Límite actual emisión** | **Medio receptor** | **Tipo emisión** | **MTD niveles asociados** | **Se cumple nivel asociado: si/no** | **Observaciones** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Conclusiones generales** | **Sistemas de gestión ambiental** | **MTD1** | GESTIÓN | SI | - | - | - | - | - | - | - | ISO 14001:2015 |
| **Comportamiento ambiental global** | **MTD2** | GENERAL | NO |  | COVs |  | Aire |  |  | Ver Nota 1 | Avances para incluir lavadora y mezcladora de tintas (ink maker) con canalización a RTO. |
| **Selección de las materias primas** | **MTD3** | PRODUCCIÓN/GENERAL | SI | 3A  3B | COVs | - | Aire | - | - | SI | Materias primas para embalaje alimentario. Libre de contaminantes. |
| **MTD4** | LAMINACIÓN | SI | 4D | COVs | - | Aire | - | - | SI |  |
| **Almacenamiento y manipulación de materias primas** | **MTD5** | ALMACENAMIENTO | SI | 5A  5B+5C  5D  5E  5G | COVs | - | Aire | - | - | SI |  |
| **Distribución de materias primas** | **MTD6** | TINTAS, LACAS Y BARNICES | SI | 6A  6B  6C  6E | COVs | - | Aire | - | - | SI |  |
| **Aplicación de recubrimientos** | **MTD7** | IMPRESIÓN | SI | 7B | COVs | - | Aire | - | - | SI |  |
| **Secado/curado** | **MTD8** | IMRESIÓN | SI | 8F | COVs | - | Aire | - | - | SI |  |
| **Limpieza** | **MTD9** | LAVADO Y LIMPIEZA. DESTILADORA | SI | 9B  9C  9G | COVs | - | Aire | - | - | SI |  |
| **Monitorización** | **MTD10** | GENERAL | SI | 10 | COVs | - | Aire | - | - |  |  |
| **Emisiones de gases residuales** | **MTD11** | IMPRESIÓN (OTR) | SI | 11 | COVT  NOx  CO | 20mg/Nm3  120mg/Nm3  100mg/Nm3 | Aire | CONFINADA |  | SI |  |
| **Emisiones al agua** | **MTD12** | GENERAL | NO APLICA | - | - | - | - | - | - | - | No utilizamos agua en proceso |
| **Emisiones durante CDCNF** | **MTD13** | RTO | NO |  |  |  |  |  |  | Ver Nota 2 | Estructurar todo lo que hacemos en procedimiento. |
| **Emisiones de COV** | **MTD14** | IMPRESIÓN | SI | 14A  14B  14D  14E | COVs |  | AIRE |  |  | SI |  |
| **MTD15** | OTR | Si | 15F | COVT  NOx  CO | 20mg/Nm3  120mg/Nm3  100mg/Nm3 | Aire | CONFINADA |  | SI |  |
| **Consumo de energía del sistema de reducción de COV** | **MTD16** | OTR | SI | 16A  16C | COVs |  | Aire |  |  | SI |  |
| **Emisiones de**  **NOX y CO** | **MTD17** | OTR | SI | 17A | NOx  CO | 120mg/Nm3  100mg/Nm3 | Aire | CONFINADA |  | SI |  |
| **Emisiones de partículas** | **MTD18** | - | -- | - | - | - | - | - | - | - | No aplica |
| **Eficiencia energética** | **MTD19** | GENERAL | SI | 19A  19B  19C  19E  19F | - | - | - | - | - | SI | Año 2023 = 114,5 wh/m2 |
| **Consumo de agua y generación de aguas residuales** | **MTD20** | - | NO APLICA | - | - | - | - | - | - | - | No aplica. No usamos agua en esas actividades |
| **Emisiones al agua** | **MTD21** | - | NO APLICA | - | - | - | - | - | - | - | No se usa agua en el proceso |
| **Residuos** | **MTD22** | GENERAL | SI | 22A  22B  22C | - | - | - | - | - | SI |  |
| **Olores** | **MTD23** | GENERAL | SI | 23 | - | - | AIRE | DIFUSA |  | SI | Recibido en febrero de 2024. |
| **Rotograbado no destinado a publicaciones** | **Emisiones de COV procedentes del rotograbado de publicaciones** | **MTD28** | GENERAL | SI | 28 | DIFUSAS | 1-12 | AIRE | DIFUSAS |  | 2022 = 11% | Emisiones fugitivas de COV, calculadas por balance de masa de disolvente |
| **MTD28** | GENERAL | SI | 28 | COVT | 1-20 | AIRE | CONFINADA |  | SI | Emisiones de COV a través de gases residuales procedentes deL rotograbado no destinado a publicaciones |

**PLAN ACCIÓN:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOTA** | **MTD** | | **Acción necesaria para cumplir con MTD** | **Responsable ejecución** | **Plazo** | **Observaciones** |
| **1** | **Comportamiento ambiental global** | **MTD2** | Avances para incluir lavadora y mezcladora de tintas (ink maker) con canalización a RTO.  Solicitar presupuestos. Aprobar presupuestos Ejecutar modificaciones | JMS / VHU | dic-24 | Necesaria aprobación por parte de grupo empresarial para poder acometer inversión |
| **2** | **Emisiones durante CDCNF** | **MTD13** | Estructurar en procedimiento todo lo que aplica al OTR: funcionamiento, mantenimiento, inspección, KPIs críticos, actuaciones en situaciones anormales de funcionamiento, etc. | VHU / XAR / DBO | jul-24 |  |