

Política Global - Gestión Medioambiental

Contenido

1. Contexto	2
2. Alcance	2
3. Compromisos	2
Contaminación (Perímetro: Mundial)	3
Consumo de agua (Perímetro: sitios sujetos a escasez de agua)	4
Gestión de residuos (Perímetro: Mundial)	5
4. Responsabilidades	6
Implementación	6
Validación y revisión de la política	7
ANEXO	7

Política Global - Gestión Medioambiental**1. Contexto**

La contaminación, el consumo de agua y la gestión de residuos han sido identificados como temas materiales para el Grupo Solvay en la Evaluación de Doble Materialidad (DMA). La política de Gestión Ambiental tiene como objetivo describir la Estrategia y Gobernanza de Solvay para gestionar los impactos materiales (incluidos aquellos que ejercen presión sobre la biodiversidad), riesgos y oportunidades (IRO's) relacionados con las emisiones, SoCs, SVHC, residuos y consumo de agua. Está totalmente integrada en el objetivo de Sostenibilidad de Solvay.

Esta política forma parte de un conjunto de políticas definidas por Solvay bajo la Política de Responsabilidad Social Corporativa, donde se describen el objetivo general, los IRO materiales, la estrategia, la gobernanza y la comunicación.

2. Alcance

Esta política se aplica en todo el mundo a todas las empresas en las que el Grupo SOLVAY tiene un control operativo.

El ámbito de aplicación de esta política se limita a los emplazamientos activos.

La gestión de los emplazamientos cerrados se realiza por separado y es objeto de informes independientes por parte del equipo de remediación, que forma parte del departamento de HSER. La valorización de los sitios rehabilitados es gestionada por el equipo inmobiliario, que también forma parte del departamento de HSER.

3. Compromisos

Es un requisito mínimo que todas las operaciones de SOLVAY cumplan con todas las leyes y regulaciones ambientales pertinentes.

El sistema de gestión de Salud, Seguridad y Medio Ambiente (HSE) de SOLVAY se ajusta con las definiciones de ISO 45001 e ISO 14001 y con nuestra Política de Cuidado Responsable. A través de estos estándares, nos comprometemos a salvaguardar a las personas, las comunidades y el medio ambiente, mejorando continuamente nuestro desempeño ambiental, de salud y seguridad, la seguridad de nuestras instalaciones, procesos, tecnologías y la seguridad y administración de productos químicos a lo largo de la cadena de suministro. Esto refleja la posición de Solvay como signatario del Responsible Care Global Charter® del Consejo Internacional de Asociaciones de Química ICCA.

Nos esforzamos por ofrecer mejoras continuas reduciendo las presiones sobre la biodiversidad, en todas las actividades y en todas las ubicaciones, y trabajamos con las comunidades locales y las partes interesadas para ser un vecino responsable.

Confiamos en nuestro programa STAR Factory, que proporciona un marco para implementar eficientemente nuestras mejoras en todos nuestros sitios y priorizar los recursos para apoyar.

Política Global - Gestión Medioambiental**Contaminación (Perímetro: Mundial)**

Objetivo: Cumplir siempre con nuestras obligaciones de cumplimiento, buscamos proactivamente ir más allá, para reducir las emisiones de sustancias preocupantes para el medio ambiente.

Es un requisito mínimo que todas las operaciones de SOLVAY cumplan con las regulaciones, límites y medidas locales, las leyes ambientales federales, las Guías de Efluentes de la EPA de EE.UU., el Sistema de Permisos de Descarga de Contaminantes de China, los planes de acción y directivas de la UE como la Directiva de Emisiones Industriales (IED) y la Directiva Marco del Agua (DMA).

Monitoreo:

- Monitorizamos regularmente la calidad del aire, el agua y el suelo para identificar los puntos críticos de contaminación y las áreas que necesitan remediación.
- Llevamos a cabo una evaluación exhaustiva de las fuentes de contaminación actuales, incluyendo el aire, el agua y el suelo.

Mitigación:

- Mitigamos los impactos negativos relacionados con la contaminación del aire, el agua y el suelo, incluyendo la prevención y el control.
- Implementamos tecnologías y prácticas de control de la contaminación para minimizar las emisiones de contaminantes al medio ambiente.
- Invertimos en métodos y tecnologías de producción más limpias para reducir la contaminación en el origen.

SVHC y SoC:

- Identificamos sustancias de muy alta preocupación (SVHC) y sustancias de preocupación (SoC).
- Ejecutamos el Monitoreo de Riesgos de Sustancias de Solvay para actualizar los estudios de riesgo y nos esforzamos por sustituirlos cuando sea posible con alternativas equivalentes más seguras.

Procedimientos:

- Proporcionamos capacitación a los empleados sobre técnicas de prevención de la contaminación y mejores prácticas.
- Mantenemos un programa robusto de respuesta a emergencias centrado en la seguridad para abordar eficazmente cualquier incidente o accidente que pueda ocurrir, priorizando la protección de la salud humana, el medio ambiente y las comunidades circundantes.
- Desarrollamos y aplicamos procedimientos estrictos para el manejo y la eliminación de sustancias peligrosas para prevenir la contaminación.
- Aseguramos el cumplimiento, la eficacia y la fiabilidad de los equipos de tratamiento de la contaminación antes de la descarga.

Política Global - Gestión Medioambiental**Consumo de agua (Perímetro: sitios sujetos a escasez de agua)**

Objetivo: Nuestro objetivo es reducir la captación de agua dulce y el consumo de agua en áreas sujetas a escasez de agua.

Las áreas sujetas a estrés hídrico se identificaron utilizando la base de datos Aqueduct, un Sistema de Información Geográfica de Fuente Abierta y Gratuita, y también a través de evaluaciones de riesgo hídrico con los sitios industriales. Estamos ampliando nuestra comprensión del estrés hídrico utilizando una gama más amplia de enfoques analíticos. Esto incluye la búsqueda de metodologías que integren datos localizados y conocimientos específicos de la comunidad. Al emplear diversas técnicas de evaluación, nuestro objetivo es capturar una imagen más matizada de los desafíos relacionados con el agua, lo que nos permite identificar de manera más efectiva los sitios críticos que enfrentan estrés hídrico.

La lista de sitios afectados se encuentra en el Anexo I. Se revisa regularmente.

Monitoreo:

- Monitorizamos regularmente el uso del agua y las tasas de extracción para identificar ineficiencias y áreas que necesitan mejoras.
- Realizamos evaluaciones de riesgo hídrico y desarrollamos medidas periódicamente.
- Llevamos a cabo una evaluación exhaustiva del consumo y las fuentes de extracción de agua (dulce) actuales.

Mitigación:

- Implementamos tecnologías y prácticas de conservación del agua para minimizar la extracción de agua y optimizar el uso de los recursos hídricos.
- Implementamos sistemas de gestión para tratar y prevenir la contaminación de cuerpos de agua y ecosistemas marinos.
- Implementamos sistemas de reciclaje y reutilización de agua para minimizar la extracción de agua dulce y reducir la presión sobre los cuerpos de agua y los ecosistemas acuáticos.
- Invertimos en métodos y tecnologías de producción sostenibles para reducir el consumo de agua en su origen, preservando así la disponibilidad de agua y la calidad del agua marina.

Procedimientos:

- Proporcionamos capacitación a los empleados sobre técnicas de conservación del agua y mejores prácticas para garantizar la gestión responsable de los recursos hídricos.
- Promovemos iniciativas de ahorro de agua para minimizar el consumo de agua y mejorar la sostenibilidad.

Política Global - Gestión Medioambiental

- Desarrollamos y aplicamos procedimientos estrictos para el uso y la gestión eficientes del agua para prevenir el uso excesivo y garantizar un suministro sostenible.

Proyectos de inversión:

La rentabilidad de todos los proyectos de inversión tiene en cuenta un precio interno para el agua con el fin de evaluar los proyectos, incluyendo las externalidades negativas o el costo potencial futuro del agua. Se han definido cuatro precios diferentes del agua dependiendo del estrés hídrico (estándar o alto) y el uso del agua:

- Agua de refrigeración: Agua tomada de una fuente y devuelta a la misma fuente con un posible aumento de temperatura.
- Agua de proceso: Toda el agua de entrada que no sea "agua de refrigeración".

Precio interno \$/m3	Estrés estándar	Alto estrés
Agua de refrigeración	0.5	1
Agua de proceso	3	8

Este precio interno ya se ha utilizado en proyectos piloto de CAPEX.

Gestión de residuos (Perímetro: Mundial)

Objetivo: Nuestro objetivo es reducir la cantidad de residuos y la peligrosidad de los residuos que producimos. Nuestro objetivo es valorizar tanto como podamos los residuos que no podemos evitar.

Monitoreo:

- Monitorizamos regularmente el uso de los recursos y la generación de residuos para identificar áreas de mejora e implementar estrategias para la optimización de los recursos y la reducción de los residuos.
- Llevamos a cabo una evaluación exhaustiva de los patrones actuales de uso de los recursos, incluyendo los materiales y la generación de residuos.

Mitigación:

- Implementamos tecnologías y prácticas de eficiencia de recursos para el manejo y la gestión eficientes de los recursos con el fin de minimizar la generación de residuos y optimizar la utilización de los recursos.
- Implementamos sistemas para la recuperación y el reciclaje eficientes de los recursos con el fin de minimizar la generación de residuos y promover el uso circular de los materiales.

Política Global - Gestión Medioambiental

- Evaluamos y priorizamos regularmente la posibilidad de utilizar materiales reciclados o de base biológica como materias primas.
- Invertimos en métodos y tecnologías de producción sostenibles para mejorar la eficiencia de los recursos y promover un modelo de economía circular.

Procedimientos:

- Proporcionamos capacitación a los empleados sobre técnicas de eficiencia de recursos y principios de economía circular para fomentar una cultura de gestión sostenible de los recursos.
- Mantenemos un programa de respuesta reactiva para gestionar y mitigar eficazmente cualquier incidente o interrupción relacionada con la disponibilidad de recursos y la gestión de residuos.
- Promovemos iniciativas de reciclaje y reducción de residuos para minimizar la generación de residuos peligrosos y no peligrosos.
- Promovemos los principios e iniciativas de la economía circular para minimizar el consumo de recursos, maximizar la reutilización y el reciclaje de los recursos y reducir la dependencia de los materiales vírgenes.

4. Responsabilidades

Implementación

Todos los gerentes, líderes y su propia fuerza laboral son responsables de aplicar esta política mediante la implementación de procedimientos, normas y procesos.

Los directores de plantas de Solvay son responsables de aplicar esta política e implementar los procedimientos del Grupo en sus instalaciones..

El equipo HSER, a través de su departamento de Medio Ambiente Sostenible, aplica la implementación de la política a través de su supervisión operativa diaria, con el apoyo de los Corresponsales en cada GBU y planta operativa.

Validación y revisión de la política

El Equipo de Liderazgo Ejecutivo (ELT) tiene la responsabilidad final de la validación y adopción de esta política. Como se describe en la Política de Responsabilidad Social Corporativa de la compañía, el ELT asegura que la política se alinee con los objetivos estratégicos de la organización y las expectativas de las partes interesadas.

Esta política será revisada regularmente por el equipo de HSER para asegurar su eficacia y relevancia.

Política Global - Gestión Medioambiental

Registro de cambios:

Nº Revisión	Fecha Revisión	Descripción del Cambio	Aprobado/ Verificado
Versión 01	11/12/2024	Creación	

Primera publicación: 11/12/2024**Publicación actual:** 11 de diciembre de 2024.**Versión:** 01**Tipo de documento:** Política de grupo.**Confidencialidad:** Público, siempre que se eliminen los objetivos internos.**Autorización de adaptación local:** No se permite la adaptación local, salvo el uso del idioma local si fuera necesario.**Propietario del documento:** Christophe Roger, director de HSER.**Revisor del documento:** Lanny Duvall, director de operaciones.**Responsable de la aprobación del documento:** ELT.

Política Global - Gestión Medioambiental

1. ANEXO**I. Lista de plantas localizadas en zonas con escasez de agua**

Planta	País	GBU
Bernburg	Alemania	Soda Ash
Devnya	Bulgaria	Soda Ash
Dombasle	Francia	Soda Ash
Green River	Estados Unidos	Soda Ash
Parachute	Estados Unidos	Soda Ash
Rosignano	Italia	Soda Ash
Bad Wimpfen	Alemania	Special Chem
Ciudad Juárez	México	Special Chem
La Rochelle	Francia	Special Chem
Liyang	China	Special Chem
Al Jubail	Arabia Saudi	Peroxides
Jemeppe	Bélgica	Peroxides
Collonges	Francia	Silica
Livorno	Italia	Silica
Qingdao	China	Silica
Paulini	Brasil	Coatis
Santo Andre	Brasil	Coatis

II. Lista de procedimientos de Solvay

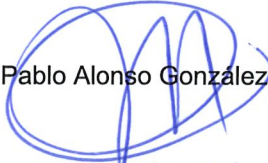
- HSE GEN - IND-HSE-01.01-PRO Reporting of HSE Events
 - HSE GEN - IND-HSE-01-PRO HSE Reporting
 - HSE GEN - IND-HSE-02-PRO Crisis Alert Procedure
 - HSE GEN - IND-HSE-04-PRO HSE Compliance and Group Requirement Audits
 - HSE GEN - IND-HSE-06-PRO HSE Reviews and Assessment of Investment Projects
- Group Requirements
- IH - IND-HSE-70-PRO Chemical Hazard Communication
 - ENV - IND-HSE-ENV-01-PRO Group Reporting for SERF Reporting
 - ENV - IND-HSE-ENV-10-PRO HSE Waste Management
 - IH - IND-HSE-IH-03-PRO Local Exhaust Ventilation (LEV)

Política Global - Gestión Medioambiental

- IH - IND-HSE-IH-05-PRO Group Requirements for Chemical Risk Assessment and Management
- TS - IND-HSE-TS-02-PRO Transport Emergency Response
- PU-5204-P-WW-EN - Sustainable Procurement - Responsible supply chain policy

Como Director de la Fábrica de Torrelavega asumo y suscribo los compromisos expresados.

Director de la Planta de SOLVAY Torrelavega


Pablo Alonso Gonzalez
27/08/2025

