

Información de contacto de la agencia medioambiental:

- **Salt Lake City Department of Public Utilities (Departamento de Servicios Públicos de Salt Lake City)**
Calidad de aguas pluviales
Teléfono: 801-483-6900
Emergencia: 801-483-6700
1530 South West Temple, Salt Lake City 84115
Sitio web: www.SLCH2O.com
- **Salt Lake City Department of Public Utilities – Pretreatment Works (Departamento de Servicios Públicos de Salt Lake City – Obras de Pretratamiento)**
Teléfono: 801-799-4000
Correo electrónico: slcpretreatment@slcgov.com
- **Department of Environmental Quality (Departamento de Calidad Ambiental, DEQ)**
Teléfono: 801-536-4000
195 North 1950 West, Salt Lake City 84116
- **Division of Solid & Hazardous Waste (División de Residuos Sólidos y Peligrosos, DSHW)**
Aceite usado y preguntas generales sobre reciclaje. Teléfono: 801-536-0200
195 North 1950 West, Salt Lake City 84116
- **Division of Environmental Response & Remediation (División de Respuesta y Saneamiento para el Medio Ambiente, DERR)**
Teléfono: 801-536-4100
195 North 1950 West, Salt Lake City 84116
(DERR) Incidentes ambientales
Teléfono: 801-536-4123
Sitio web: <https://deq.utah.gov/>
- **Salt Lake County Health Department (Departamento de Salud del Condado de Salt Lake, SLCHD) Bureau of Water Quality and Hazardous Waste (Oficina de Calidad del Agua y Residuos Peligrosos)**
Teléfono: 385-468-4100
Sitio web: <https://slco.org/>
- **Salt Lake County Stormwater Coalition (Coalición de aguas pluviales del Condado de Salt Lake)**
Sitio web: <https://stormwatercoalition.org/>

Lista de verificación de prácticas para la prevención de la contaminación en talleres de reparación de automóviles

Operaciones en el taller

- Operar un taller limpio y seco. Barrer, fregar o aspirar los pisos del taller como rutina. Si es necesario lavar en húmedo, contener y recoger el agua de lavado para evitar descargas en el sistema de desagüe pluvial.
- Realizar reparaciones, mantenimiento y trabajo de carrocería en interiores o de una manera que se contengan posibles descargas.
- Evitar derrames y filtraciones. Desarrollar procedimientos de prevención y respuesta ante derrames. Utilizar bandejas colectoras y telas para piso debajo de los vehículos.
- Usar una instalación comercial de lavado de automóviles o un foso de lavado adecuado para lavar los vehículos. Es ilegal permitir que el agua de lavado de automóviles de su negocio entre en el sistema de desagüe pluvial o aguas receptoras.
- Recoger pasta abrasiva y residuos para su correcta eliminación; nunca permitir que estos residuos se descarguen fuera del lugar.

Gestión de materiales y residuos

- Almacene todos los materiales y residuos con potencial para contaminar el agua pluvial de manera que se evite el contacto con la lluvia y con el escurrimiento de los flujos pluviales o de manera que se contengan escurrimientos contaminados para su tratamiento y eliminación.
- Almacenar, administrar y desechar materiales y residuos peligrosos de acuerdo con todas las leyes y regulaciones federales, estatales y locales.
- Guardar los materiales y desechos alejados del suelo, cubiertos y lejos de la lluvia.
- Usar confinamiento secundario para el almacenamiento de residuos peligrosos y en áreas con alto potencial de crear descargas.
- Mantener los contenedores de almacenamiento en buenas condiciones; mantener estos artículos cerrados de forma segura cuando no se utilicen.

Capacitación

- Capacitación anual de mantenimiento de BMP para todos los operadores/empleados responsables de actividades que puedan dar lugar a descargas ilegales. Mantener un registro de todos los esfuerzos de capacitación.
- La capacitación incluirá mantenimiento preventivo, buen orden y limpieza, eliminación adecuada de residuos sólidos y líquidos, mantenimiento y reparación de equipos, respuesta ante derrames, reciclaje y mantenimiento de BMP. Mantener registros de capacitación anual in situ.
- Áreas de almacenamiento y carga de residuos sólidos
 - Las áreas de almacenamiento y eliminación de basura se deben inspeccionar todas las semanas.
 - Barrer con frecuencia la basura y los residuos alrededor de los contenedores de basura y las áreas de carga y descarga.
 - Eliminar los desechos líquidos no peligrosos en el sistema de alcantarillado, según lo permita la agencia de alcantarillado local.
 - Mantener los contenedores de basura bien cerrados cuando no se utilicen.
 - Mantener los contenedores de basura, contenedores de grasa y otros contenedores de desechos limpios y herméticos.
 - Usar métodos secos (p. ej., barrer, aspirar, fregar y limpieza con trapeador) para limpiar los contenedores de residuos; si se necesita lavar con manguera o a presión, tomar las precauciones adecuadas a fin de contener toda el agua de lavado en el lugar para lograr una eliminación adecuada.

GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

Para instalaciones de reparación y mantenimiento de automóviles



*"Para promover y proteger
la salud comunitaria
y ambiental"*



**Public
Utilities**

Salt Lake City

Department of Public Utilities Storm Water
(Departamento de Servicios Públicos Aguas Pluviales de Salt Lake City)

1530 South West Temple Salt Lake City, UT 84115

Teléfono: 801-483-6800

Emergencia: 801-483-6700

Sitio web: www.SLCH2O.com

Residuos peligrosos y reparación de automóviles

Definición de residuos peligrosos:

En 2005, se produjeron y manipularon 78 101 toneladas de residuos peligrosos en Utah. Pueden estar incluidos en cualquiera de dos categorías. Un residuo listado es uno que está incluido específicamente en las *Utah Solid & Hazardous Waste Rules* (Reglas de Residuos Sólidos y Peligrosos de Utah) o en las listas de la *Resource Conservation & Recovery Act* (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos, RCRA). Los residuos característicos no se enumeran, pero también son peligrosos si tienen cualquiera de estos rasgos: inflamabilidad, corrosividad, reactividad o toxicidad. Los generadores son responsables de determinar si sus residuos son peligrosos. Las hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS) pueden ayudarlo a identificar posibles peligros.

Categorías de generadores de residuos

Los generadores de residuos se clasifican según la cantidad de residuos peligrosos que producen anualmente. Los generadores de residuos peligrosos en pequeña cantidad exentos condicionalmente producen menos de 100 kg o menos de 1 kg de residuos extremadamente peligrosos en un mes. Deben identificar todos los residuos peligrosos que generan, no acumular más de 1000 kg a la vez y asegurarse de que todos los residuos se entreguen a una persona o instalación autorizada. Si pertenece a esta categoría, puede ser elegible para el *Small Business Waste Disposal Assistance Program* (Programa de Asistencia para la Eliminación de Desechos de Pequeñas Empresas). Comuníquese con el Departamento de Salud del Condado de Salt Lake (SLCHD) para obtener más detalles.

Servicio para autos y residuos

La reparación general, la reparación de radiadores, los concesionarios de automóviles, los lavaderos de automóviles y el mantenimiento de flotas incluyen actividades que generan residuos peligrosos. El cambio de aceite y líquidos, la limpieza de motores, el lavado de vehículos y radiadores pueden generar emisiones de contaminación. Algunos contaminantes comunes incluyen hidrocarburos como aceite, grasa y HAP, metales pesados como zinc, níquel, cobre y plomo, sustancias químicas tóxicas, como compuestos clorados, glicoles y disolventes, así como álcalis y ácidos. Si se liberaran al sistema de aguas pluviales, estos materiales amenazarían la calidad del agua y plantearían graves problemas de salud pública y ambiental. Puede ayudar con la prevención de la contaminación al proteger las áreas de mantenimiento de la lluvia y escorrentías y al capacitar a todos los empleados respecto a las buenas prácticas de gestión (BMP) para la prevención de la contaminación de aguas pluviales.

Buenas prácticas de gestión

Cambio de aceite y líquidos: Cambiar los líquidos en interiores sobre suelos no porosos cuando sea posible, o bien utilizar una bandeja colectora si trabaja en exteriores. Evitar que los derrames lleguen al desagüe pluvial al trabajar sobre una alfombrilla absorbente. Colocar una bandeja colectora más grande debajo de la bandeja colectora principal para recoger cualquier derrame. Transferir todos los líquidos a una zona de almacenamiento designada con un contenedor secundario; nunca colocar los líquidos en un desagüe o en la basura. Si un vehículo está dañado o tiene filtraciones, drenar los líquidos lo antes posible para evitar derrames.

Limpieza de motores y lavado de radiadores: Los disolventes peligrosos pueden poner en peligro a sus empleados e incendiarse en el alcantarillado. Usar un servicio autorizado para eliminar estos residuos y nunca colocarlos en el alcantarillado o desagüe pluvial. Crear áreas específicas para trabajar con motores, piezas y radiadores. Mantener los disolventes cubiertos e inspeccionarlos con frecuencia en busca de fugas. La soldadura no debe realizarse sobre las bandejas colectoras. Las piezas usadas, los solventes de limpieza, el agua y las gotas deben reutilizarse o desecharse como residuos peligrosos. Las soluciones de limpieza y el agua de enjuague solo se pueden descargar al alcantarillado sanitario si han sido tratadas con un sistema permitido. Los depósitos estáticos o el enjuague contracorriente pueden ayudar a reducir el volumen de descarga de agua de enjuague. Para limpiar el polvo y los residuos, barrer o aspirar en lugar de fregar.

Lavado de vehículos: Tratar y reciclar el agua de lavado es la mejor estrategia. Crear un área de "almohadilla de lavado" protegida de los desagües pluviales que tenga un separador de aceite/agua para eliminar los aceites antes de la descarga en el alcantarillado. Evitar el uso de limpiadores de ruedas a base de ácido, ya que podrían requerir tratamiento adicional. Proteger siempre los desagües pluviales de disolventes y jabones.

Derrames: Prevenir derrames es mucho más fácil que corregirlos. Tenga una respuesta clara en caso de derrames y asegúrese de que todos los empleados estén capacitados para seguirla. Contener y cubrir todos los desechos. Las áreas de almacenamiento deben ser cómodas y estar cerca de los puntos de recolección. Utilizar materiales absorbentes adecuados para su contención en caso de derrame y tratar los materiales saturados como desechos peligrosos.

Sellar o quitar los drenajes del piso para que nada se descargue por accidente en el alcantarillado.

Receptáculo para residuos al aire libre: Utilizar únicamente recipientes herméticos y mantener las tapas cerradas. Si es posible, nivelar y pavimentar el área del receptáculo de desechos, instalar un techo o una berma de contención, o mantener las bandejas colectoras debajo del receptáculo. Buscar filtraciones y goteos de la limpieza en forma regular.

Almacenamiento: Almacenar los materiales peligrosos lejos de la lluvia, el alcantarillado y el desagüe pluvial. Etiquetar todos los residuos. Mantener las tapas en todos los contenedores y guardarlos en el interior o asegurar que estén cubiertos. Almacenar las baterías en el interior en bandejas de plástico y reciclarlas cuando sea posible. Mantener los residuos separados para aumentar las opciones de reciclaje y disminuir los costos. Colocar doble contención en todos los líquidos. Comunicarse con el departamento de bomberos local o con el departamento de salud para obtener más detalles.

Orden y limpieza: Mantener su taller limpio minimiza la responsabilidad, reduce los costos y facilita la búsqueda de problemas. Utilizar bandejas colectoras debajo de los vehículos con filtraciones. Barrer o aspirar con frecuencia. En lugar de limpiar con manguera las áreas de trabajo, usar un trapeador y eliminar el agua en el alcantarillado sanitario, no en el estacionamiento, calle, canaleta o desagüe pluvial. Un trapo oleofílico (recoge aceite en lugar de agua) puede reducir el volumen de residuos. Recoger todo el polvo, las limaduras y las virutas de pintura y tratarlos como residuos peligrosos. Inspeccionar las entradas de desagüe pluvial y las cuencas hidrográficas todos los años. El área de suministro de aire/agua debe limpiarse con frecuencia, allanarse y pavimentarse, o tener un techo o berma de contención baja. Reciclar anticongelantes, pinturas, filtros de aceite, disolventes, aceite, baterías y lubricantes. Las aguas residuales se pueden reciclar con un sistema de contención autónomo de descarga cero. Etiquetar todos los drenajes para indicar hacia dónde van. Escoger un sistema de aguas residuales que sea fácil de mantener limpio y en buen estado. Conservar solo un servicio autorizado para eliminar los desechos.

Educación: Capacitar a todos los empleados en seguridad química y gestión de residuos. Colocar señales informativas para los clientes y empleados a fin de recordarles que descarguen los residuos en el fregadero y que no deben usar agua para limpiar los derrames.

Compras: Minimice el inventario y pida a su proveedor productos químicos menos tóxicos. Para obtener más información, comunicarse con cualquiera de los recursos indicados al dorso.