

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Fact Sheet on United States Environmental Protection Agency's Compliance Investigation and Enforcement at Chemical Waste Management, Kettleman Hills

On August 23, 2011 United States Environmental Protection Agency (EPA) and Chemical Waste Management (CWM) reached a \$1 Million settlement for hazardous waste violations at the Kettleman Hills facility. The settlement was a result of a joint EPA and California Department of Toxic Substance Control investigation that began in February 2010. As a result of the investigation, EPA alleged that the following violations were found at the facility:

1. Failure to determine whether waste meets the hazardous waste Land Disposal Treatment Standards prior to land disposal. Specifically, the facility generated leachate from its hazardous waste landfill and surface impoundments and did not thoroughly evaluate whether the waste met treatment standards before land disposal.
2. Impermissible land disposal of prohibited hazardous waste. The facility reported instances where it excavated hazardous waste that was land disposed without proper treatment. In addition, EPA review of laboratory analysis found instances where the facility disposed of hazardous waste that did not fully meet treatment standards.
3. Failure to comply with the Hazardous Waste Permit – Non-compliance with EPA Method Lab Methods (6010B). Both the facility permit and EPA regulation require that the facility comply with a particular laboratory method for analysis of hazardous waste. EPA's review of laboratory records indicates that the facility did not follow specific laboratory quality control requirements.
4. Failure to comply with container requirements for several universal waste fluorescent lamps stored in the drum storage unit.

The settlement requires CWM to pay \$400,000 penalty and spend an estimated \$600,000 to make physical and operational improvements at the facility. The compliance activities include:

1. Continued use of an outside laboratory for post-treatment metals analysis for a minimum of two years until an independent audit demonstrates that the facility can produce reliable results;
2. Replacing lab equipment;
3. Installing new laboratory software;
4. Annual characterization of landfill leachate;
5. Covering and eliminating storm water from entering the leachate tanks;
6. Modifying cyanide treatment procedures; and
7. Sampling liquids and sludge from onsite surface impoundment P-16.

The violations resolved by the recent settlement concern requirements that are part of an overall system of safeguards at hazardous waste landfills which protect human health and the environment. The facility's disposal units have engineered liners and leak detection and leachate collection systems to prevent releases into the environment. EPA has no information on any releases from the facility that could present a risk to the community. If EPA determined that there was any threat to the community, we would use our statutory authority to address the issues.

Hoja de Datos de la Investigación de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos del Cumplimiento y Aplicación de Chemical Waste Management, Kettleman Hills

El 23 de Agosto del 2011 la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) y Chemical Waste Management (CWM) llegaron a un acuerdo de 1 Millón de dólares por las violaciones de residuos peligrosos en la Instalación de Kettleman Hills. El acuerdo fue el resultado de una investigación conjunta de EPA y el Departamento de Control de Sustancias Tóxicas de California que empezó en febrero del 2010. Como resultado de la investigación, EPA afirma que las siguientes violaciones fueron encontradas en la Instalación:

1. Falla de determinar si los residuos cumplían con las Normas de Tratamiento de Eliminación de Residuos Peligrosos antes de eliminar la tierra contaminada. Específicamente, la instalación generaba lixiviados de su vertedero de residuos peligrosos y sus diques y no evaluó detalladamente si los residuos cumplían con las normas de tratamiento antes de la eliminación de lo contaminado.
2. Inadmisibles eliminación de tierra contaminada de residuos peligrosos. La instalación reportó instancias donde escavaron residuos peligrosos que fueron eliminados sin haber sido tratados apropiadamente. Además, EPA hizo revisión de los análisis de laboratorio y encontró casos donde la instalación eliminó residuos peligrosos cuales no cumplían plenamente con las normas de tratamiento.
3. Falla de cumplimiento con el Permiso de Residuos Peligrosos. Incumplimiento con los Métodos de Laboratorio (60108) de EPA. El permiso de la instalación y los reglamentos de EPA, ambos requieren que la instalación cumpla con un método particular de laboratorio para los análisis de residuos peligrosos. La revisión de EPA de los registros de laboratorio indican que la instalación no siguió los específicos requisitos de control de calidad de laboratorio.
4. Falla de cumplimiento con los requisitos de contenedores/recipientes para varias lámparas fluorescentes de residuos universales almacenadas en la unidad de almacenamiento de tambor/batería.

El acuerdo requiere que CWM pague una multa de \$400,000 y gaste aproximadamente \$600,000 para hacer mejoras físicas y de funcionamiento en la instalación. Las actividades de cumplimiento incluyen:

1. Continuar el uso de un laboratorio independiente para análisis de metales post-tratamiento por un mínimo de dos años hasta que una auditoría independiente demuestre que la instalación puede producir resultados fidedignos;
2. Reemplazar equipo de laboratorio;
3. La instalación de nuevo software de laboratorio;
4. Caracterización anual de lixiviados de vertedero
5. Cubrir y eliminar que las aguas pluviales entren los tanques de lixiviados;
6. Modificar los procedimientos del tratamiento del cianuro; y
7. Recoger muestras de líquidos y el sedimento fangoso de la parte exterior del dique P-16.

Las violaciones resueltas por el reciente acuerdo conciernen requisitos que son parte de un total sistema de salvaguardias para vertederos de residuos peligrosos que protegen la salud humana y el medioambiente. Las unidades de eliminación de la instalación tienen revestimientos de ingeniería y detección de fugas y sistemas de recolección de lixiviados para prevenir emisiones al medio ambiente. EPA no tiene ninguna información de alguna emisión de la instalación que pudiera presentar un peligro para la comunidad. Si EPA determina que ha habido alguna amenaza para la comunidad, nosotros usaríamos nuestra autoridad legal para abordar las cuestiones.