

To view this message in a browser, please click [here](#)



### **CSB Aplauda Nueva Iniciativa de EPA sobre Seguridad en Instalaciones Químicas que Utilizan Fluoruro de Hidrógeno.**

Washington D.C., 31 agosto de 2023 - La Junta de Investigación de Riesgos y Seguridad Química (CSB) de EE. UU. aplaudió las National Enforcement and Compliance Initiatives (NECI's) recientemente emitidas por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA), que fortalecen el enfoque de la organización en “reducir riesgos de liberación accidental en instalaciones industriales y químicas”, y que por primera vez hacen énfasis en inspeccionar y evaluar los no cumplimientos en las instalaciones que utilizan el fluoruro de hidrógeno (HF) altamente tóxico.

Al anunciar esta iniciativa, EPA mencionó los “eventos recientes relacionados con la liberación o potencial liberación de fluoruro de hidrógeno ... y las preocupaciones sobre las potenciales consecuencias catastróficas de estas liberaciones”.

Steve Owens, Chairperson de CSB, dijo: “CSB felicita a EPA por seguir enfocándose en prevenir liberaciones accidentales en instalaciones químicas y por reconocer la necesidad de hacer énfasis en las inspecciones y esfuerzos de cumplimiento en instalaciones que usan fluoruro de hidrógeno. EPA puede ayudar a garantizar que estas instalaciones que involucran HF en sus procesos operen de manera segura.”

CSB ha investigado varios incidentes en años recientes relacionados con la liberación de HF o “near misses” relacionados, en los que las comunidades aledañas han sido puestas en riesgo.

En 2019, un incendio mayor y explosiones en la refinería de Filadelfia que pertenece a Philadelphia Energy Solutions (PES), resultó en la liberación de más de 5,000 libras del altamente tóxico HF en el aire. Afortunadamente, gracias a las condiciones favorables del viento, la comunidad aledaña no fue afectada por la liberación. Sin embargo, si el HF hubiera cruzado los límites de la refinería, las consecuencias sobre estas comunidades habrían sido muy graves.

En 2018, dos recipientes en la unidad de fraccionamiento catalítico fluido (FCC) en la refinería de Husky Superior estallaron, disparando fragmentos de metal hacia todo el sitio. Uno de estos fragmentos perforó un tanque de almacenamiento de asfalto en la refinería, lo que resultó en un gran incendio. Un tanque de almacenamiento de HF que se encontraba más cerca de la explosión inicial que el tanque de asfalto pudo haber sido afectado por los fragmentos voladores de metal. Más de 2000 residentes de la ciudad de Superior fueron evacuados de sus viviendas y la ciudad de Duluth en Minnesota emitió una orden de cuarentena debido al riesgo de liberación de HF desde la refinería.

En 2015 un precipitador electrostático (ESP) en la unidad FCC en la antigua refinería de ExxonMobil en Torrance – CA, estalló y expulsó restos que casi impactan dos tanques modificados que contenían HF. El catalizador del FCC

se esparció en los alrededores de la comunidad debido a la explosión. Si bien no hubo liberación de HF, el evento levanto preocupaciones importantes sobre el impacto que puede tener una liberación de HF en las instalaciones.

En febrero 2023, CSB envió una letra a EPA solicitándole urgentemente que continuará con su enfoque en fortalecer los esfuerzos de cumplimiento para prevenir liberaciones accidentales en instalaciones químicas, comenzando con el énfasis en inspecciones y cumplimiento de instalaciones que utilizan HF.

Steve Owens añadió: “CSB aprecia la dedicación de EPA con la seguridad en instalaciones químicas y su nuevo énfasis en garantizar el cumplimiento de las instalaciones que utilizan HF.

Para más información, contacte a la Gerente de Comunicaciones Hillary Cohen en [public@csb.gov](mailto:public@csb.gov) o telefónicamente en 202-446-8094.

You are subscribed as: [ialonso@csp-la.org](mailto:ialonso@csp-la.org). To forward this to a friend, please click [here](#)  
To unsubscribe this email address, please click [here](#)



1750 Pennsylvania Avenue, NW Suite 910 | Washington, DC 20006  
Phone: (202) 261-7600 | Fax: (202) 261-7650 | [www.csb.gov](http://www.csb.gov)