

Cambie sus Viejas Latas (Bidones) de Gasolina – no hay mejor momento que ahora

Por: Ellen Duysen

La parte más difícil de mi trabajo en seguridad y salud agrícola es recibir noticias de acontecimientos trágicos. Casi a diario recibo informes de lesiones y muertes que afectarán las vidas de los involucrados para siempre. A veces conozco a alguien que ha convertido su tragedia en una misión para garantizar que otros nunca tengan que sufrir lo que ellos experimentaron. Jane Allsup es una de esas personas. Después de que su hijo Christopher muriera a causa de quemaduras graves provocadas por una explosión que involucró un recipiente plástico de gasolina, Jane fundó Legacy of Christopher Allsup Foundation, Inc. Esta organización brinda educación sobre los peligros de los combustibles y ofrece intercambios de latas (bidones) de gasolina anualmente. A través de sus esfuerzos, Jane ha creado conciencia pública sobre los peligros de la manipulación de combustibles y ha eliminado muchas latas de gasolina peligrosas de granjas. También ha ayudado a influir en la legislación que exige que todas las latas de gasolina nuevas vendidas en los Estados Unidos contengan un supresor de llamas (o apagallamas).

Los Peligros del Manejo de Combustible. El combustible es volátil y puede encenderse fácilmente bajo las condiciones adecuadas. La gasolina, por ejemplo, tiene un punto de inflamación bajo, lo que significa que puede incendiarse a temperaturas relativamente bajas. Los vapores que produce son altamente combustibles y cualquier chispa o llama abierta cercana puede provocar un incendio o una explosión. Es vital tomar extrema precaución al manipular, almacenar y transferir combustible.

Los accidentes comunes relacionados con el manejo de combustible que pueden crear riesgos de incendio incluyen derrames, fugas y eliminación inadecuada. Por ejemplo, poner gasolina (repostar) cerca de una llama abierta o utilizar equipos defectuosos puede tener consecuencias mortales. Además del riesgo de ignición directa, el combustible almacenado incorrectamente puede degradarse y despedir (liberar) vapores nocivos que plantean amenazas tanto para el medio ambiente como para la salud.

La importancia de los supresores de llamas (apagallamas). Una de las innovaciones de seguridad más simples pero más efectivas de los últimos años ha sido la inclusión del supresor de llamas en las latas de gas modernas. Un supresor de llamas es un dispositivo diseñado para evitar que llamas viajen al interior de un contenedor de combustible, impidiendo así la posibilidad de incendiar el combustible adentro. Estos dispositivos generalmente están ubicados en la boquilla de la lata de gasolina y actúan como una barrera, permitiendo que el combustible se vierta (o salga) pero evitando que entren chispas, llamas o calor.

Otros Beneficios de Cambiar (Reemplazar) sus Viejas Latas de Gasolina. Las latas de gasolina modernas suelen estar diseñadas para ser más duraderas, con materiales reforzados que pueden resistir los elementos y minimizar el riesgo de fugas o grietas. Muchas latas nuevas están diseñadas a prueba de derrames y tienen mejores mecanismos de sellado, evitando que el combustible se derrame durante el transporte o el almacenamiento.

Aunque la manipulación de combustible es de por sí riesgosa, precauciones sencillas, como cambiar a latas de gasolina con supresores de llamas, pueden reducir drásticamente el riesgo de accidentes relacionados con incendios. Estas latas son una pequeña inversión que puede prevenir resultados catastróficos y puede ayudar a mantener más seguros a las personas y al medio ambiente. Planee reemplazar sus viejas latas de gasolina lo antes posible.

Para obtener más información sobre la historia de Christopher y la Fundación Legacy of Christopher Allsup, visite <https://tellingthestoryproject.org/christopher/>. Para ver un recurso creado en honor a Christopher, consulte el libro de actividades para niños Sammy the Safety Can en <https://www.unmc.edu/publichealth/cscash/resources/resources-youth.html>. Contácteme a mi correo electrónico (ellen.duysen@unmc.edu) para obtener copias gratuitas de todos los recursos para jóvenes.

Duysen es profesora asistente de investigación y coordinadora del Centro de Seguridad y Salud Agrícola de los Estados Centrales de la Facultad de Salud Pública del Centro Médico de la Universidad de Nebraska.