



2021 
**PREMIO
DUPONT**



NOMBRE DE LA EMPRESA:

BALL CORPORATION

NOMBRE DEL AUTOR :

DANIEL MARAL ELKHOURI GHOSN

CATEGORÍA:

KEVLAR®

Ball elimina incidentes en el manejo de bobinas de aluminio en las pruebas de EPI con DuPont™ Kevlar®

- El fabricante de latas y tapas de aluminio más grande del mundo elige guantes y mangas DuPont™ Kevlar® para la protección de los empleados en Sudamérica.
- En busca del objetivo “cero vertederos”, se recolectan los EPI utilizados y se envían para coprocesamiento.

Ball Corporation (NYSE: BLL), el mayor fabricante de latas y tapas de aluminio del mundo tenía como uno de sus principales desafíos en el área de seguridad eliminar el riesgo de accidentes en el manejo de esta materia prima. La empresa utiliza varios productos DuPont en todas sus unidades en Sudamérica, incluidos aquellos con tecnología DuPont™ Kevlar®, pero nunca hubo una estandarización y aceptación por parte de todas las unidades de la región para un solo tipo de protección.

Para eliminar las ocurrencias, la empresa probó en dos unidades de la región el uso de guantes y mangas fabricados por DuPont™ Kevlar®. Para que se implemente cualquier nuevo equipo de protección individual (EPI), el equipo de Medio Ambiente, Salud y Seguridad de Ball, Environment, Health and Safety (EHS), lo evalúa con base en los riesgos planteados, historial de ocurrencias, quejas de los usuarios, entre otros factores. A partir de los riesgos identificados durante el manejo del aluminio, el equipo de EHS enumeró dos EPI con el objetivo de adoptar una estandarización de lo que se debe utilizar en las actividades directamente vinculadas al intercambio de bobinas de aluminio.

En la unidad de Ball Brasilia, se probó la manga DuPont™ Kevlar® CA 12107 para proteger a los empleados durante los cambios de bobina, que son el comienzo de la fabricación de latas. En la unidad de Chile se probó el guante de seguridad CA 42749. Próximamente, se iniciarán nuevas pruebas en las unidades de Brasil para obtener opiniones de diferentes empleados en diferentes ubicaciones. Desde la implementación de estos dos EPI, no se han registrado ocurrencias relacionadas con la actividad seleccionada para la prueba. Ball inició la evaluación para la implementación en las demás unidades y para otras actividades con el mismo riesgo. En busca del objetivo “cero vertederos”, los EPI utilizados se recogen y se envían para coprocesamiento.

Con sede en Broomfield, Colorado, el grupo registró ventas netas de 11.800 millones de dólares estadounidenses en 2020. Ball y sus subsidiarias emplean a 21.500 personas en todo el mundo y tienen 14 fábricas en Sudamérica, repartidas en Brasil, Chile, Argentina y Paraguay.