



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 00-08

SEGURIDAD CON HORNOS DE MICROONDAS

QUÉ SUCEDIÓ:

Un operario de un equipo de perforación calentó una taza de agua en un horno de microondas. Cuando la retiró del horno, "explotó" en su cara, resultando en quemaduras serias.

QUÉ LO CAUSÓ:

Los hornos de microondas funcionan de manera diferente a los hornos convencionales u hornillas. Los líquidos que se calientan en un microondas están muy calientes, aún cuando el recipiente en el cual se calientan está frío. También ocurre que los líquidos calentados en un microondas pueden no transformarse en vapor, aún cuando han sido calentados más allá del punto de ebullición. El movimiento de estos recipientes con líquido caliente - o la acción de colocar en ellos un utensilio u otro objeto - crea una "burbuja de vapor" y el líquido caliente puede rebasar el recipiente, causando una quemadura o escaldadura. Existe una muy fuerte posibilidad de que esto suceda cuando se calienta agua en un microondas. Se han reportado numerosos incidentes similares a éste en los equipos de perforación, con lesiones que van desde quemaduras serias hasta pérdida de la vista.

CONSEJOS PARA LA SEGURIDAD:

1. Cuando se calienta agua u otros líquidos, hacer funcionar el microondas por corto tiempo y en varios ciclos para alcanzar la temperatura deseada. Varios períodos cortos son preferibles a uno largo.
2. Otros alimentos también pueden presentar peligros cuando se cocinan en un microondas. Por ejemplo, los huevos no deben cocinarse nunca con la cáscara intacta, ya que pueden explotar. La yema de los huevos también puede explotar salvo que se perfora la membrana que la rodea, permitiendo que se libere la presión que se podría acumular en su interior. Lo mismo puede suceder cuando se cocinan comidas con piel, tales como las papas. Estos deben cortarse, abrirse o punzarse con un tenedor antes de cocinar en un microondas. También debe tenerse precaución con las palomitas de maíz para microondas y otros paquetes cerrados.
3. La comida continúa cocinándose luego de apagarse el microondas, ya sea que se encuentre dentro del horno o en otra parte. Debe permitirse que la comida repose durante un minuto como mínimo, luego de cocinarse, o el tiempo que indique la receta.
4. Los microondas pueden calentar la comida de manera diferente a los hornos convencionales, pero no hay nada diferente en cuanto a las quemaduras o escaldaduras que pueden causar. Las quemaduras producidas por un microondas deben ser tratadas de la misma manera que cualquier otro tipo de quemaduras.
5. La seguridad con microondas es importante también en el hogar. Debe tomarse extrema precaución cuando se calientan los biberones o comidas de los bebés. No debe permitirse a los niños de corta edad usar el microondas sin supervisión de los adultos.

IADC Alerta de Seguridad -- SEGURIDAD CON HORNOS DE MICROONDAS

Este material se presenta solamente con fines informativos.

Los gerentes y supervisores deberán evaluar la información para determinar si puede aplicarse a sus situaciones y prácticas específicas.

[Regresar a la Página Principal de Alertas](#)

<http://iadc.org/espanol/alertas/es00-08.htm>