



## **TAKE 5**

### **Five Minute Safety Talks**

## **Polvo de Grano – No Fumar**

Los cigarrillos lit pueden encender polvo de grano suspendido en el aire y el polvo que se ha asentado en superficies adyacentes, lo que resulta en incendios de flash, explosiones o incendios ardientes. La temperatura de ignición del polvo de grano varía dependiendo de la mercancía manejada.

### **Temperaturas de encendido por polvo de grano**

1. Maíz – 752 Fahrenheit
2. Harina de trigo – 716 Fahrenheit
3. Polvo de Grano – Trigo de Invierno, Avena – 806 Fahrenheit
4. Arroz – 824 Fahrenheit

### **Cama de cigarrillos**

La temperatura de un cigarrillo encendido, ya sea que se dibuje o no, puede encender fácilmente el polvo de grano. La inhalación de un cigarrillo introduce oxígeno y hace que la parte encendida se queme a una temperatura más alta.

1. *Temperatura sin inhalar:*  
Lado de la porción iluminada - 752 grados Fahrenheit  
Medio de la porción encendida - 1,112 grados Fahrenheit
2. *Temperatura durante la inhalación:*  
En medio de la porción encendida – 1,292 grados Fahrenheit

### **Evitar que se fume la ignición del polvo de granos:**

Para evitar que los cigarrillos encendidos enciendan el polvo de grano:

1. Desarrollar una política escrita de "No fumar" que defina las áreas donde está prohibido fumar y designes las áreas donde se permite fumar o prohíbe completamente fumar en la propiedad.
2. Comunicar la política de "No fumar" verbalmente y por escrito a empleados, visitantes, conductores y contratistas.
3. Publique letreros de "No Fumar" en toda la instalación para incluir entradas a la instalación, áreas de recepción de camiones, entradas a áreas operativas y dentro de áreas operativas.
4. Aplique la política de "No fumar" con contratistas, visitantes, conductores y empleados.



*Polvo de grano ardiente del cigarrillo desechado*

**Fecha de presentación:** \_\_\_\_\_

**Nombre del presentador:** \_\_\_\_\_

**Reconocimiento:**

Firma del empleado	Firma del empleado	Firma del empleado
Firma del empleado	Firma del empleado	Firma del empleado
Firma del empleado	Firma del empleado	Firma del empleado
Firma del empleado	Firma del empleado	Firma del empleado

**Notas de la discusión en grupo / comentarios:**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

*For more information on our Ag Industry specific training,  
contact us at 844-8SAFETY or [www.safetymadesimple.com](http://www.safetymadesimple.com)*

---