



HOJA DE SEGURIDAD (Material Safety Data Sheet)

Nombre del Producto: Color Verde Bandera OA-0193

1. Identificación del Producto

Nombre del Producto: Color Verde Bandera OA-0193
Tipo de Producto: Colorante hidrosoluble en polvo

2. Composición / Información de Ingredientes

Información de Ingredientes

Mezcla de colores básicos hidrosolubles grado alimento

(Ninguno de los ingredientes de esta mezcla de materiales está definido dentro de los químicos peligrosos 29CFR1910.1200)

3. IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS

Ninguno (de acuerdo al criterio de EEC directive of 67/548/EEC o 88/379/EEC)

3.1 Peligro Ambiental: N/A

3.2 Peligro para la Salud: N/A

4. PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Efectos y Síntomas

4.1 Ingestión: Ninguno
4.2 Inhalación: Ligera sensación de sofocación
4.3 Contacto con la Piel: Leve manchado temporal
4.4 Contacto con los Ojos: Ninguno

Medidas de Auxilio

4.5 Ingestión: Tomar bastante agua. Atención médica especializada No Requerida
4.6 Inhalación: Salir al Aire Fresco. Este producto no está clasificado como un irritante, sin embargo estar

en contacto con polvo seco puede causar cierta irritación en algunas personas. Si la irritación persiste consulte a su médico

4.7 Contacto con la Piel: No hay efectos adversos. Lavar con agua y jabón para remover la presencia de color. Algunos polvos pueden irritar ligera y temporalmente la piel, Si persisten las molestias consulte a su médico.

4.8 Contacto con los Ojos: Este producto no está clasificado como irritante. En caso de contacto con los ojos

a

enjuagar abundantemente con agua por 15 minutos. Si persisten las molestias consulte su médico.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

Medio de Extinción

5.1 Conveniente:	CO2/Polvo Químico seco/espuma
5.2 Poco conveniente:	Agua
5.3 Procedimientos especiales de combate del fuego:	Contener el aliento y si es posible utilizar equipo protector completo
5.4 Productos peligrosos en caso de combustión o descomposición:	En caso de combustión se libera monóxido de carbono, bióxido de carbono y humo.
5.5 Productos contenidos con peligro térmico:	Ninguno
5.6 Protección de los bomberos:	Usar protección recomendada.

El material no tiene reacciones pirofóricas ni reacciona con el agua, no sigue el patrón de descomposición explosiva y no es un donador de oxígeno.

6. MEDIDAS PREVENTIVAS

6.1 Protección Respiratoria:	Puede ser usada mascarilla contra polvos, pero no es indispensable
6.2 Precauciones Ambientales:	Este producto puede generar polvo, Ventilación o recolección de polvos puede ayudar aunque no es necesario
6.3 Métodos de Limpieza:	
1. Derrame Leve:	Para derrames de polvo seco se puede utilizar un material que ayude a incrementar el control, tal como la arena, puede ser aspirado previo a la limpieza. Colocar el material derramado en contenedores apropiados para su desecho
2. Derrame Mayor:	Contener de inmediato el material derramado con algún material que ayude a incrementar el control, como arena o tierra. Utilice una pala de plástico ó aluminio para transferir el material diluido en contenedores apropiados para su desecho
3. Derrame Húmedo:	Estando húmedas, algunas superficies pueden tornarse resbalosa o pegajosas al ser expuestas a un derrame. El derrame debe ser enjuagado con agua jabonosa hasta que todo el color aparente desaparezca.

t

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manejo:	Usar de preferencia guantes y mascarilla contra polvos finos cuando se manipule el material, además de utilizar cuchara o cucharón limpio y seco. Evite la acumulación del polvo
7.2 Almacenamiento:	Manténgase en contenedores cerrados a temperatura y humedad ambiente
7.3 Materiales de empaque	
Recomendados:	Almacenar en contenedores bien cerrados
7.4 Materiales de empaque	
No recomendados:	Ninguno

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

a. TLV /STEL (USA):	No hay datos disponibles
b. MAK:	No hay datos disponibles
8.1 Protección para el Sistema Respiratorio:	Ninguna requerida, aunque se recomienda el uso de mascarilla para polvos finos
8.2 Protección para la piel y cuerpo:	No hay efectos adversos. Lave la piel con jabón neutro y agua para remover el exceso de color. Algunos colores pueden manchar temporalmente la piel.
8.3 Protección para las manos:	Guantes de caucho o látex pueden ser usados. Lavar las manos con agua y jabón antes y después de trabajar con el material.
8.4 Protección para los ojos:	Lentes protectores pueden ser usados, aunque no es requisito

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Estado Físico:	Polvo Fino
9.2 Color:	Característico
9.3 Olor:	Sin olor
9.4 Punto de Ebullición:	N/A
9.5 Punto de Fusión:	N/A
9.6 Aceite y Solventes:	No soluble, N/A
9.7 Densidad de vapor (Aire=1)	N/A
9.8 Punto de inflamabilidad:	N/A
9.9 Temperatura de Auto ignición:	N/A
9.10 Límite Inferior de Explosión:	N/A
9.11 Límite Superior de Explosión:	N/A
9.12 Viscosidad (mpa.sec.)	N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Condiciones a evitar:	Ninguna, Evite contaminación por humedad, Exceso de exposición a la atmósfera, exposición a agentes reductores poderosos, ácidos fuertes, álcalis fuertes
----------------------------	---

10.2 Materiales a evitar: Ninguno, Evite contaminación por humedad, Exceso de exposición a la atmósfera, exposición a agentes reductores poderosos, ácidos fuertes, álcalis fuertes

10.3 Productos de Descomposición

Peligrosos: Ninguno, Evite contaminación por humedad, Exceso de exposición a la atmósfera, exposición a agentes reductores poderosos, ácidos fuertes, álcalis fuertes

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Irritación de la Piel: No se espera
 11.2 Irritación de Ojos: No se espera
 11.3 Sensibilidad: No aplicable
 11.4 Toxicidad Crónica: No hay efectos adversos esperados
 11.5 Carcinogénesis: No aplicable

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Comentario: Es un colorante comestible en la proporción sugerida, sin embargo peligros ecológicos adversos no están establecidos
 12.2 Eco toxicidad: No aplicable

13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

13.1 Métodos de Desecho: Puede ser desechado en una planta de incineración de acuerdo a las regulaciones locales

14. INFORMACIÓN REGULATORIA

14.1 Nombre de Etiquetado: Color Verde Bandera OA-0193
 14.2 Símbolos de Peligrosidad: No aplicable, Está permitido como colorante alimenticio y no peligroso, usado de acuerdo a las regulaciones
 14.3 Frases de Riesgo: No aplicable, Está permitido como colorante alimenticio y no peligroso, usado de acuerdo a las regulaciones
 14.4 Frases de Seguridad: Usar equipo de protección personal mientras se manipule el material, evitando exceso en la exposición a la atmósfera y a agentes reductores poderosos.

15. OTRA INFORMACIÓN

ESTE MATERIAL DEBE SER ALMACENADO, MANEJADO Y USADO DE ACUERDO CON BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA E HIGIENE Y DE CONFORMIDAD CON CUALQUIER REGULACIÓN LEGAL.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA PRESENTE HOJA DE SEGURIDAD FUÉ OBTENIDA DE FUENTES ACTUALES Y CONFIABLES, SIN EMBARGO LOS DATOS SE PROVEEN SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, CONSIDERANDO SU CORRECCIÓN O PRECISIÓN. YA QUE ES RESPONSABILIDAD DEL CONSUMIDOR DETERMINAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA EL USO DE ESTE PRODUCTO, ASÍ COMO ASUMIR LA RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDAS, DAÑOS O GASTOS OCASIONADOS POR EL MAL USO DEL MISMO.