

## **HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)**

### **Colorante líquido verde militar**

#### **1. IDENTIFICACIÓN:**

##### **1.1. Identificación:**

Forma del producto: mezcla.

Nombre comercial: Colorante verde militar líquido #D1794.

Código del producto: D1794.

##### **1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**

Uso de la sustancia/mezcla: colorante.

#### **2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:**

##### **2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla:**

Clasificación GHS-MX.

No clasificado.

##### **2.2. Elementos de la etiqueta:**

Etiquetado GHS-MX.

Etiquetado no aplicable.

##### **2.3. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)**

No hay datos disponibles.

#### **3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

##### **3.1. Sustancia:**

No aplicable.

#### **4. PRIMEROS AUXILIOS:**

##### **4.1. Descripción de los primeros auxilios:**

Medidas de primeros auxilios general: no administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación: hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel: retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. En caso de irritación o erupción cutánea o de requerir un tratamiento específico: consultar a un médico.

**CI JYJ Distribuciones S.A.S. solicita a sus clientes al recibir este material, estudiarlo cuidadosamente a fin de comprender en su totalidad las precauciones asociadas al manejo del producto, notificando a sus empleados y usuarios la información aquí contenida.**

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos: enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión: enjuagarse la boca, no provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

Síntomas y lesiones: no se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión: puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

No se dispone de más información.

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

#### **5.1. Medios de extinción:**

Medios de extinción apropiados: espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.

Medios de extinción no apropiados: no utilizar flujos de agua potentes.

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:**

No se dispone de más información.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

Instrucciones para extinción de incendio: enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios: no entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

### **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

***Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:***

Procedimientos de emergencia: evacuar el personal no necesario.

***Para el personal de emergencia:***

Equipo de protección: proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia: ventilar la zona.

**CI JYJ Distribuciones S.A.S. solicita a sus clientes al recibir este material, estudiarlo cuidadosamente a fin de comprender en su totalidad las precauciones asociadas al manejo del producto, notificando a sus empleados y usuarios la información aquí contenida.**

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:**

Procedimientos de limpieza: si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Reducir al mínimo la producción de polvo. Almacenar alejado de otros materiales.

#### **6.4. Referencia a otras secciones:**

Ver la sección 8. Control de exposición/protección individual.

### **7. Manipulación y almacenamiento:**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura:**

Precauciones para una manipulación segura: lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

#### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Condiciones de almacenamiento: consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado lejos de: mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Productos incompatibles: bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles: fuentes de ignición. Luz directa del sol

Periodo máximo de almacenamiento: 1 año

Temperatura de almacenamiento: 25°C

Lugar de almacenamiento: almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger del calor.

Normativa particular en cuanto al envase: almacenar en un recipiente cerrado.

Material de embalaje: no conservar en metales sensibles a la corrosión.

#### **7.3. Usos específicos finales:**

No se dispone de más información.

### **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL:**

**CI JYJ Distribuciones S.A.S. solicita a sus clientes al recibir este material, estudiarlo cuidadosamente a fin de comprender en su totalidad las precauciones asociadas al manejo del producto, notificando a sus empleados y usuarios la información aquí contenida.**

### **8.1. Parámetros de control:**

No se dispone de más información.

### **8.2. Controles de la exposición:**

Equipo de protección individual: evitar toda exposición inútil

Protección de las manos: llevar guantes de protección.

Protección ocular: gafas químicas o gafas de seguridad.

Protección de las vías respiratorias: llevar una máscara adecuada.

Información adicional: no comer, beber ni fumar durante la utilización.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

Forma/estado: líquido

Color: verde militar

Olor: aromático

Umbral olfativo: no hay datos disponibles

pH: no hay datos disponibles

Grado de evaporación (acetato de butilo=1): no hay datos disponibles

Punto de fusión: no hay datos disponibles

Punto de solidificación: no hay datos disponibles

Punto de ebullición: no hay datos disponibles

Punto de inflamación: > 94°C

Temperatura de autoignición: no hay datos disponibles

Temperatura de descomposición: no hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas): Ininflamable

Presión de vapor: no hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor a 20 °C: no hay datos disponibles

Densidad relativa: no hay datos disponibles

Solubilidad: insoluble en agua sola

Log Pow: no hay datos disponibles

Log Kow: no hay datos disponibles

Viscosidad, cinemática: no hay datos disponibles

Viscosidad, dinámica: no hay datos disponibles

Propiedades explosivas: no hay datos disponibles

Propiedad de provocar incendios: no hay datos disponibles

Límites de explosión: no hay datos disponibles

### **9.2. Información adicional:**

No se dispone de más información

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

### **10.1. Reactividad:**

**CI JYJ Distribuciones S.A.S. solicita a sus clientes al recibir este material, estudiarlo cuidadosamente a fin de comprender en su totalidad las precauciones asociadas al manejo del producto, notificando a sus empleados y usuarios la información aquí contenida.**

No se dispone de más información

**10.2. Estabilidad química:**

No establecido

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:**

No establecido

**10.4. Condiciones que deben evitarse:**

Luz directa al sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

**10.5. Materiales incompatibles:**

Ácidos fuertes. Bases fuertes

**10.6. Productos de descomposición peligrosos:**

Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:**

Toxicidad aguda: no clasificado.

Corrosión o irritación cutáneas: no clasificado.

Lesiones o irritación ocular graves: no clasificado.

Sensibilización respiratoria o cutánea: no clasificado.

Mutagenicidad en células germinales: no clasificado.

Carcinogenicidad: no clasificado.

Toxicidad para la reproducción: no clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única: no clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: no clasificado

Peligro por aspiración: no clasificado.

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:**

**12.1. Toxicidad:**

No se dispone de más información.

**12.2. Persistencia y degradabilidad:**

<b>Colorante líquido verde militar #D1794</b>	
Persistencia y degradabilidad	No establecido

CI JYJ Distribuciones S.A.S. solicita a sus clientes al recibir este material, estudiarlo cuidadosamente a fin de comprender en su totalidad las precauciones asociadas al manejo del producto, notificando a sus empleados y usuarios la información aquí contenida.

**12.3. Potencial de bioacumulación:**

<b>Colorante líquido verde militar #D1794</b>	
Potencial de bioacumulación	No establecido

**12.4. Movilidad en el suelo:**

No se dispone de información.

**12.5. Otros efectos adversos:**

Información adicional: evitar su liberación al medio ambiente

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:**

Recomendaciones para la eliminación de los residuos: destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología – residuos: evitar su liberación al medio ambiente.