



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	COL.INOF. VERDE LIMON CDS03		
Otros medios de identificación:	C776 Mezcla de Amarillo 5 y Azul 1 en sal yodada		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Colorante en alimentos en general		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H--- aplica	no aplica	no aplica	no

Pictogramas: NO lleva ninguno O lleva ninguno

Palabra de advertencia

Componentes a indicar en el etiquetado:

COL.INOF. VERDE LIMON CDS03

Indicaciones de Peligro

H--- no aplica

Consejos de Prudencia

P--- No aplica

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
COL.INOF. AZUL LEVANY GLF		100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<p>Contacto con ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselos. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.</p> <p>Inhalación: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, esta es irregular u ocurre un paro cardiorrespiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda a dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud son adversas continúan o son severas. Si esta inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediata. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de la camisa, corbata, cinturón. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.</p> <p>Contacto con la piel: Lavar la piel inmediatamente con mucho agua y jabón. Quítense la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se produce irritación. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.</p> <p>Ingestión: Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transporte a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta esta consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta siente náuseas porque vomitar sería peligroso. No inducir el vomito a menos que lo indique el personal médico. En caso de vomito, se debe mantener la cabeza baja de modo que el vomito no ingrese en los pulmones. No suministrar nada por boca a una persona inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire.</p>
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

N/D

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Utilizar agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO2
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo que ocurra una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Aislé rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar incidente. No se tomara ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados. Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame.
Precaución relativas al medio ambiente:	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Derrame pequeño: Detener la fuga si esto no implica ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Gran derrame: Detener la fuga si esto no implica ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para despacharlo de acuerdo con las normativas locales. El material absorbente contaminado puede presentar mismo riesgo que el producto derramado.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Use el equipo de protección personal adecuado. Esta prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse manos y cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de comedor. NO INGERIR. Evite el contacto con los ojos, la piel y ropa. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho en material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no este en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto, pudiendo ser peligrosos.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Conservar de acuerdo a las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese en envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.
Controles técnicos apropiados:	Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, y otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Control de la exposición medioambiental: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	C Lentes de seguridad, guantes y mandil Medidas Higiénicas: lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar producto químicos, antes de comer, fumar e ir al baño y al final del periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo. Protección respiratoria: La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Puede usarse en respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con cartuchos para vapores orgánicos y prefiltro para partículas para minimizar la exposición. Protección cutánea: Ropa y protección de pie resistente a la permeación. Guantes impermeables. Protección ojos/cara: Si hay riesgo de contacto con el producto, use anteojos de seguridad con protección labial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	LIQUIDO, AZUL
Olor;	Inodoro
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	6-8
Punto de fusión/punto de congelación;	N/D
Punto inicial e Intervalo de ebullición;	100 C
Punto de inflamación;	> 100 C
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N/D
Presión de vapor;	N/D
Densidad de vapor;	N/D
Densidad relativa;	1.2 kg/L
Solubilidad(es);	N/D
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	N/D
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular,	N/D
Otros datos relevantes	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	N/D
Estabilidad química:	El producto es estable
Condiciones a evitar:	N/D
Incompatibilidades con otros materiales:	N/D
Productos de descomposición peligrosos:	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos: DL50 Oral (rata): >5000 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

Eco toxicidad: **Agudo:**
EC50: >10000 mg/l (bacteria) 3 horas
CL50: 10 a 100 mg/l (Pez-danio rero) 96 horas
EC50: 1.08 mg/l (daphnia magna) 48 horas
EC50: 1.1 mg/l (daphnia magna) 48 horas
IC50: 0.11 mg/l (algas *Scenedmus subspicatus*) 72 horas
CL50: 8.6 mg/l (Pez Danio rero) 96 horas

Persistencia / degradabilidad: N/D

Potencial de bioacumulación: N/D

Movilidad en el suelo: N/D

Otros efectos adversos: N/D

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

La disposición de desechos debe realizarse de acuerdo a la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos y su reglamento.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: N/D

Designación oficial de transporte: N/D

Clase(s) de peligros en el transporte: N/D

Grupo de embalaje: N/D

Peligros para el medio ambiente: N/D

Precauciones especiales para los usuarios: N/D

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés): N/D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente: La siguiente normatividad aplica, de manera enunciativa más no limitativa, al manejo de los productos químicos en los centros de trabajo:
-Reglamento Federal de Seguridad y salud en el Trabajo.
- NOM-005-STPS Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
- NOM-017-STPS Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.
- NOM-010-SCT Disposiciones de compatibilidad y segregación para el almacenamiento y transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA



SALUD: 0

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 0

ESPECIALES: NA

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association