

### 1. IDENTIFICACION DEL FABRICANTE Y DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre del producto **BIO-ORANGE E4**  
 Número de producto  
 Fabricante, Proveedor L&A Health Products S.A. de C.V.  
 2 de abril 1406 Ote.  
 Monterrey, Nuevo León  
 Teléfono 81-80744499

### 2. COMPOSICION, INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

COMPUESTO	NUMERO CAS
Homopolímero del ácido 2-propenóico<3%	9003-01-4
Di-penteno, 1-metil-4-(1-metiletenil)-ciclohexano<10%	68956-56-9 / 5989-27-5
Bioetanol C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O 96% <3%	64-17-5
Tris (2-hidroxietil) amina < 1%	102-71-6
Alcoholes, C10-16, etoxilado<5%	68002-97-1
Polioxietilen (80) sorbitan Monolaurate<1%	9005-65-6
1,2,3-Trihidroxipropano<3%	CAS 56-81-5
Agua desionizada >60%	7732-18-5
Colorante naranja <0.5%	68186-90-3
Aroma naranja<3%	8028-48-6

### 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

#### Perspectiva General

Vía de base de

exposición:

Contacto con los ojos **PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE**  
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Contacto con la piel No se requieren medidas específicas de primeros auxilios.  
 No se requieren medidas específicas de primeros auxilios.

Inhalación No se requieren medidas específicas de primeros auxilios.

Ingestión En caso de ingestión: **NO INDUZCA EL VÓMITO**. Enjuague la boca con agua. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. Notas para el médico: Trate sintomáticamente.



#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos**      Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.

**Ingestión**      Inhalación      No se conoce  
NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. Notas para el médico: Trate sintomáticamente

#### 5. COMBATE DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	
Peligros específicos	
Riesgos Inusuales	
Métodos específicos	
Equipo de protección especial para los bomberos Protección respiratoria	No se requiere equipo especial Protección respiratoria: Normalmente no se necesita equipo respiratorio.

#### 6. LIBERACIONES ACCIDENTALES

**Precauciones personales:**      Retire todas las fuentes de ignición. Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado.

**Precauciones ambientales**      No representa peligro para el medio ambiente

### 7. MANEJO Y ALMACENAJE

Manipulación y Almacenamiento Almacenar en un lugar fresco, seco y alejado de la acción directa del sol. Mantener los contenedores bien cerrados. Mantener alejado del fuego, de las chispas y de las superficies calientes.

MANTÉNGASE ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Temperatura de almacenamiento: 0 °C a 35 °C

### 8. CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería	No hay requisitos de ventilación especiales Adecuada ventilación general del área de trabajo.
Protección de los ojos	No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales.
Protección de las manos	No se requiere equipo especial de protección.
Protección de la piel y del cuerpo	No se requiere equipo especial de protección.
Protección respiratoria	Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección.
Medidas de higiene	Ninguna medida específica identificada

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado de la materia	Crema viscosa
Aspecto	Color naranja
Olor	Ligeramente a cítricos
pH	7.5-8.0 a 25° C
Gravedad específicas	No se tiene información
Densidad de vapor	No se tiene información
Temperatura de ebullición/rango	No se tiene información
Temperatura de descomposición	No se tiene información
Solubilidad	Totalmente soluble en agua en cualquier proporción.
Inflamabilidad	No inflamable
Solubilidad de otros disolventes	No se tiene información. Soluble en agua.
Índice de evaporación	Sin datos disponibles.
Coefficiente de reparto	No se tiene información

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable
Materiales incompatibles	No conocidos
Productos de descomposición peligrosos	No conocidos
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Contacto con los ojos, Contacto con la piel.	Toxicidad aguda Toxicidad crónica Inhalación	No hay datos No hay datos No hay datos Irritación ocular Ninguna
Efectos potenciales sobre la salud: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.		

### 12. INFORMACION ECOLOGICA

Información al medio ambiente	No hay datos
-------------------------------	--------------

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION

Está prohibido quemar o enterrar los envases asegúrese de enviarlos a un centro de reciclaje.

### 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

No requiere de precauciones especiales: Este producto no es peligroso  
BIO-ORANE E4 debe de ser transportado en contenedores debidamente sellados y etiquetados  
Clasificación de material peligroso en el transporte: No peligroso



Ficha de datos de Seguridad  
**BIO-ORANGE E4**



### 15. INFORMACION SOBRE REGLAMENTACION

Nombre del producto	BIO-ORANGE E4
Todos los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes: Estados Unidos Y México	

### 16. OTRA INFORMACION

Aviso al lector: Este documento ha sido preparado con datos de Fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de Estados, provinciales y municipales.

Todos los componentes de este producto figuran en los inventarios de Estados Unidos y México  
Hoja de seguridad cumple con la normativa legal de México: NOM-018-STs-2000