

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022  
Fecha de emisión: 16/10/2019 Fecha de revisión: 26/09/2025 Reemplaza: 22/03/2022 Versión: 2.1

### SECCIÓN 1 Identificación del producto

#### 1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)  
Código de producto : 3680230, 3680231, 3680232, 3680233, 3680234, 3680235, 3680236, 3680237 / REZ 1135  
Vaporizador : Aerosol

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Restaurador para autos

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### Fabricante

Peter Kwasny GmbH  
96 Heibronner Str.  
Gundelsheim, 74831  
Germany  
T 49(0) 6269-95-20

##### Distribuidor

Peter Kwasny, Inc.  
12222 Merit Drive, #130  
Dallas, TX 75251  
USA  
T 1-844-426-6330

##### Distribuidor

Peter Kwasny Spraypaint Canada Inc  
40 University Avenue, Suite 904  
Toronto, ON, M5J 1T1  
Canada  
T +1 844-426-6330

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : Norteamérica  
INFOTRAC International +1 (352) 323-5000 24 hr

### SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

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

##### Classificado GHS

Aerosol, Categoría 1  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A  
Carcinogenicidad, Categoría 2  
Toxicidad para la reproducción, categoría 2  
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Narcosis  
Asfixiante simple Categoría 1

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro (GHS) :



# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Palabra de advertencia (GHS)	: Peligro
Indicaciones de peligro (GHS)	: Aerosol extremadamente inflamable Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta Provoca irritación ocular grave Puede provocar somnolencia o vértigo Se sospecha que provoca cáncer. Susceptible de perjudicar la dañar al feto Puede desplazar el oxígeno y causar asfixia rápida
Consejos de precaución (GHS)	: Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Evitar respirar el polvo,el humo,el gas,la niebla,los vapores,el aerosol. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos. En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 122 °F (50 °C). Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local,regional,nacional y/o internacional aplicable.

### 2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previstos

No se dispone de más información

### 2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de más información

### 2.5. Toxicidad aguda desconocida

No aplicable

## SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	Conc. (% m/m)Peso
Dimetiléter	Dimetiléter Eter metílico / Metano, 1,1'-oxibis- / Metiléter	CAS N°: 115-10-6	30 – 60

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	Conc. (% m/m)Peso
Acetona	Acetona 2-Propanona / propanona / propan-2-ona	CAS N°: 67-64-1	10 – 30
Dióxido de titanio	Dióxido de titanio Óxido de titanio (TiO2) / C.I. 77891	CAS N°: 13463-67-7	5 – 10
Acetato de n-butilo	Acetato de n-butilo Ácido acético, butil éster / 1-Butilacetato	CAS N°: 123-86-4	5 – 10
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera ; Nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar ; [Combinación compleja de hidrocarburos obtenida de la destilación de corrientes aromáticas ; Compuesta principalmente de hidrocarburos aromáticos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C8 a C10 y con un intervalo de ebullición aproximado de 135 °C a 210 °C (de 275 °F a 410 °F).]	CAS N°: 64742-95-6	1 – 5
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo / 2-Propanol, 1-metoxi-, 2-acetato	CAS N°: 108-65-6	0.5 - 1.5
Acetato de 2-butoxietilo	Acetato de 2-butoxietilo Acetato de 2-butoxietilo / Etanol, 2-butoxi, 1-acetato / Acetato de butil celosolve / Acetato de butilglicol	CAS N°: 112-07-2	0.5 - 1.5
Benceno, 1,2,4-trimetil-	Benceno, 1,2,4-trimetil- Pseudocumeno	CAS N°: 95-63-6	0.5 - 1.5
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros)	Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) Xilenos / Xilenos, mezcla isómeros / Xileno, mezcla isómeros / Xileno / Xileno (Isómeros o-m-p) / Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) / Benceno, dimetil- / Xilol / Xilenos (mezcla isómeros) / Xileno, mezcla	CAS N°: 1330-20-7	0.1 < 1
Etilbenceno	Etilbenceno Benceno, etil-	CAS N°: 100-41-4	0.1 < 1

\*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

### SECCIÓN 4 Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: En caso de Inhalación y si la respiración es difícil, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Administrar oxígeno o respiración artificial si es necesario. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar 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.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: No se espera que sea una ruta primaria de exposición. No inducir el vómito sin supervisión médica. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Los vapores son más pesados que el aire y pueden provocar asfixia por reducción del oxígeno disponible para respirar. Los síntomas de la deficiencia de oxígeno incluyen dificultad respiratoria, dolor de cabeza, mareos, náuseas, pérdida del conocimiento o la muerte. Puede provocar irritación al tracto respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar irritación en la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Ninguna bajo uso normal. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Susceptible de provocar cáncer. Se sospecha que daña al feto.

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

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).
---	--

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
Material extintor inadecuado	: No usar chorros de agua.

#### 5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Aerosol extremadamente inflamable. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse distancias considerables hasta una fuente de ignición para volver inflamados hasta el punto de emisión. Vapores irritantes.
Peligro de explosión	: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. El calor puede incrementar la presión, romper recipientes cerrados, expandir el fuego y aumentar la probabilidad de quemaduras y heridas. Los cilindros rotos pueden dispararse.

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

### 5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : En caso de incendio: Evacuar la zona. Combatir el incendio a distancia debido al riesgo de explosión. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. NO apagar el fuego cuando éste afecte a la carga. Mover los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo.
- Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).
- Otros datos : Los vapores pueden ser más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo hacia una fuente de ignición lejana, causando una explosión.

## SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

- Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Eliminar cualquier posible fuente de ignición. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. Aislar del fuego, si es posible, sin riesgo innecesario.

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### Para el personal de los servicios de emergencia

- Precauciones medioambientales : Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

### 6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

- Para la contención : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.
- Métodos de limpieza : Asegure la ventilación. Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación.

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal"

## SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
- Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.
- Peligros adicionales al procesar : Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Residuos peligrosos debido a su potencial riesgo de explosión.

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas	: Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.
Condiciones de almacenamiento	: Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Mantener en un lugar a prueba de fuego. Almacenar alejado de la luz directa del sol o cualquier otra fuente de calor. Proteja los recipientes de daños físicos. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Uso final específico	: No disponible.

## SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

<b>Dimetiléter (115-10-6)</b>	
<b>EE.UU - AIHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
WEEL TWA	1000 ppm
<b>Acetona (67-64-1)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH® TLV® TWA	250 ppm
ACGIH® TLV® STEL	500 ppm
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen
<b>EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica</b>	
BEI (BLV)	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift (nonspecific)
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
OSHA PEL TWA	2400 mg/m <sup>3</sup>
OSHA PEL TWA	1000 ppm
<b>EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional</b>	
IDLH	2500 ppm (10% LEL)
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
NIOSH REL (TWA)	590 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH REL (TWA)	250 ppm
<b>Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)</b>	
<b>EE.UU - AIHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
WEEL TWA	50 ppm
<b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	n-Butyl acetate
ACGIH® TLV® TWA	50 ppm (Butyl acetates, all isomers)
ACGIH® TLV® STEL	150 ppm (Butyl acetates, all isomers)
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr
Referencia regulatoria	ACGIH 2020

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

<b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	n-Butyl-acetate
OSHA PEL TWA	710 mg/m <sup>3</sup>
OSHA PEL TWA	150 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional</b>	
IDLH	1700 ppm (10% LEL)
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
NIOSH REL (TWA)	710 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH REL (TWA)	150 ppm
NIOSH REL (STEL)	950 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH REL (STEL)	200 ppm
<b>Acetato de 2-butoxiethyl (112-07-2)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH® TLV® TWA	20 ppm
ACGIH categoría química	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
NIOSH REL (TWA)	33 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH REL (TWA)	5 ppm
<b>Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	1,2,4-Trimethyl benzene
ACGIH® TLV® TWA	10 ppm (Trimethylbenzene, isomers)
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair; Hematologic eff
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
NIOSH REL (TWA)	125 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH REL (TWA)	25 ppm
<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen
<b>EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica</b>	
BEI (BLV)	1.5 g/g Creatinina Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: end of shift (technical or commercial grade)

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Xylenes (o-, m-, p-isomers)
OSHA PEL TWA	435 mg/m <sup>3</sup>
OSHA PEL TWA	100 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Ethyl benzene
ACGIH® TLV® TWA	20 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT & Eye irr; Kidney eff; Ototoxicity; CNS impair. Notations: OTO (Ototoxicant); A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
ACGIH categoría química	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica</b>	
Nombre local	Ethyl benzene
BEI (BLV)	0.15 g/g Creatinina Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (nonspecific)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Ethyl benzene
OSHA PEL TWA	435 mg/m <sup>3</sup>
OSHA PEL TWA	100 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional</b>	
IDLH	800 ppm (10% LEL)
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Ethyl benzene
NIOSH REL (TWA)	435 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH REL (TWA)	100 ppm
NIOSH REL 10h TWA	100 ppm
NIOSH REL (STEL)	545 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH REL (STEL)	125 ppm
Referencia regulatoria (US-NIOSH)	OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG))
<b>Dióxido de titanio (13463-67-7)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Titanium dioxide

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Dióxido de titanio (13463-67-7)	
ACGIH® TLV® TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> (nanoscale respirable particulate matter) 2.5 mg/m <sup>3</sup> (finescale respirable particulate matter)
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH categoría química	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Referencia regulatoria	ACGIH 2024
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Titanium dioxide (Total dust)
OSHA PEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup> (total dust)
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	5000 mg/m <sup>3</sup>
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	2.4 mg/m <sup>3</sup> (CIB 63-fine) 0.3 mg/m <sup>3</sup> (CIB 63-ultrafine, including engineered nanoscale)

### 8.2. Controles técnicos apropiados

- Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Proporcionar estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad de fácil acceso.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

<b>Protección de las manos:</b>
Usar guantes adecuados
<b>Protección ocular:</b>
Use protección para los ojos/la cara
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>
Llevar ropa de protección adecuada
<b>Protección de las vías respiratorias:</b>
En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. 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.

#### Otros datos:

Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

## SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Apariencia : Aerosol.
- Color : Colores variados

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: < -18 °C (< -0.4 °F)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Aerosol extremadamente inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C/ 68 °F	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0.8 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

Dimetiléter	
Punto de ebullición	-24.9 °C
Punto de inflamación	-40.56 °C (closed cup)
Temperatura de autoignición	240 °C
Presión de vapor	5.12 hPa (at 20 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Acetona	
Punto de ebullición	56.05 °C
Punto de inflamación	-17 °C
Temperatura de autoignición	465 °C
Presión de vapor	233 hPa (at 20 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
Punto de ebullición	145.8 °C Atm. press.: 760 mm Hg Decomposition: 'no'
Punto de inflamación	44.4 °C (open cup)
Temperatura de autoignición	315 °C
Presión de vapor	4.9 hPa (at 20 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Acetato de n-butilo	
Punto de ebullición	125 – 126 °C (at 1 atm)
Punto de inflamación	22 °C
Temperatura de autoignición	425 °C

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Acetato de n-butilo	
Presión de vapor	13 hPa (at 20 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Acetato de 2-butoxietilo	
Punto de ebullición	184 – 195 °C
Punto de inflamación	78 °C (closed cup)
Temperatura de autoignición	280 °C
Presión de vapor	0.31 hPa (at 20 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Benceno, 1,2,4-trimetil-	
Punto de ebullición	169.38 °C (at 1013.25 hPa)
Punto de inflamación	44 °C
Temperatura de autoignición	500 °C
Presión de vapor	1 mm Hg (at 13.6 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros)	
Punto de ebullición	138.3 – 141.4 °C
Temperatura de autoignición	465 – 525 °C
Presión de vapor	8.8 – 11.9 hPa (at 25 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Etilbenceno	
Punto de ebullición	136.1 °C (at 1013.3 hPa)
Punto de inflamación	12.8 °C (closed cup)
Temperatura de autoignición	432 °C (at 1013 hPa)
Presión de vapor	9.5 hPa (at 20 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	
Punto de ebullición	-20 – 260 °C Atm. press.: 101,325 kPa
Punto de inflamación	< -40 °C Atm. press.: 101,325 other:kPa (assumed). Pressure not stipulated in the citation
Temperatura de autoignición	280 – 470 °C (at 1013 hPa)
Presión de vapor	350 – 900 hPa (at 37.8 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Dióxido de titanio	
Punto de ebullición	2500 – 3000 °C
Características de las partículas	No hay datos disponibles

### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

Grupo de gas	: Press. Gas (Liq.)
Longitud de proyección de la llama	: >75<100 cm
Escena retrospectiva	: Posible

## SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales. Aerosol extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. El envase puede explotar si se calienta. No punzar. No quemar. Riesgo extremado de explosión por golpe, fricción, fuego u otra fuente de ignición.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Chispas. Llama abierta. Luz directa del sol. Materiales incompatibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. álcalis.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono.

## SECCIÓN 11 Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Dimetiléter (115-10-6)	
CL50 inhalación rata	164000 ppm/4h

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

<b>Acetona (67-64-1)</b>	
DL50 oral rata	5800 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female
DL50 cutáneo conejo	> 15700 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
CL50 inhalación rata	50100 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 8 h Source: OECD_SIDS)
<b>Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)</b>	
DL50 oral rata	8532 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	> 5 g/kg (Source: NLM_CIP)
<b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
DL50 oral rata	10768 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutáneo conejo	> 17600 mg/kg (Source: NLM_CIP)
<b>Acetato de 2-butoxietilo (112-07-2)</b>	
DL50 oral rata	2400 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutáneo conejo	1500 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
CL50 inhalación rata	> 400 ppm/4h
<b>Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)</b>	
DL50 oral rata	3280 mg/kg (Source: NZ_CCID)
DL50 cutáneo conejo	> 3160 mg/kg (Source: IUCLID)
CL50 inhalación rata	18 g/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h Source: NLM_CIP)
<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
DL50 oral rata	3500 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 cutáneo conejo	> 4350 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 vía cutánea	1700 mg/kg
CL50 inhalación rata	29.08 mg/l/4h
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	27.57 mg/l/4h
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
DL50 oral rata	3500 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 cutáneo conejo	15400 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
CL50 inhalación rata	17.4 mg/l/4h
<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6)</b>	
DL50 oral rata	8400 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Source: IUCLID)
CL50 inhalación rata	> 6193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
CL50 inhalación rata	3400 ppm/4h

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

<b>Dióxido de titanio (13463-67-7)</b>	
DL50 oral rata	> 10000 mg/kg (Source: IUCLID)
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
<b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
pH	6.2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L
<b>Dióxido de titanio (13463-67-7)</b>	
pH	7
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
<b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
pH	6.2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L
<b>Dióxido de titanio (13463-67-7)</b>	
pH	7
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: Se sospecha que provoca cáncer.
<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
Grupo IARC	3 - No clasificable
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
National Toxicology Program (NTP) Status	Evidencia de Carcinogenicidad
Incluida en la lista de sustancias carcinogénicas según la norma de comunicación de riesgos de la OSHA	Sí
<b>Dióxido de titanio (13463-67-7)</b>	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
Toxicidad para la reproducción	: Susceptible de perjudicar la dañar al feto.
<b>Acetona (67-64-1)</b>	
LOAEL (animal/hembra, F0/P)	11298 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (animal/macho, F0/P)	900 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Acetona (67-64-1)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

<b>Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
<b>Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)</b>	
NOAEL (oral,rata,90 días)	≥ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
<b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
LOAEL (oral,rata,90 días)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral,rata,90 días)	125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>Acetato de 2-butoxietilo (112-07-2)</b>	
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	> 150 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
<b>Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)</b>	
NOAEL (oral,rata,90 días)	600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	1.8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
LOAEL (oral,rata,90 días)	150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
NOAEL (oral,rata,90 días)	75 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Etilbenceno (100-41-4)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Peligro por aspiración	: No está clasificado
1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan)	
Vaporizador	Aerosol
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Dimetiléter (115-10-6)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Acetona (67-64-1)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Acetato de n-butilo (123-86-4)	
Viscosidad, cinemático	0.83 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
Acetato de 2-butoxietilo (112-07-2)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Etilbenceno (100-41-4)	
Viscosidad, cinemático	0.6 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' Remarks on result: 'other:'
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6)	
Viscosidad, cinemático	< 1 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'other:37.8°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
Dióxido de titanio (13463-67-7)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Síntomas/efectos después de inhalación	: Los vapores son más pesados que el aire y pueden provocar asfixia por reducción del oxígeno disponible para respirar. Los síntomas de la deficiencia de oxígeno incluyen dificultad respiratoria, dolor de cabeza, mareos, náuseas, pérdida del conocimiento o la muerte. Puede provocar irritación al tracto respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar irritación en la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Ninguna bajo uso normal. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Susceptible de provocar cáncer. Se sospecha que daña al feto.

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

### SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

#### 12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Dimetiléter (115-10-6)	
CL50 - Peces [1]	> 4.1 g/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata [semi-static] Source: ECHA)
CE50 - Crustáceos [1]	> 4.4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	154.917 mg/l Test organisms (species): other:green algae
Acetona (67-64-1)	
CL50 - Peces [1]	4.74 – 6.33 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [1]	10294 – 17704 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CL50 - Peces [2]	6210 – 8120 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [2]	12600 – 12700 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LOEC (crónica)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)	
CL50 - Peces [1]	161 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónica)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	47.5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
Acetato de n-butilo (123-86-4)	
CL50 - Peces [1]	100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [1]	44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina
CL50 - Peces [2]	17 – 19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
CE50 72h - Algas [1]	674.7 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónica)	47.6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

<b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
NOEC crónica algas	296 mg/l
<b>Acetato de 2-butoxietilo (112-07-2)</b>	
CL50 - Peces [1]	20 – 40 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: ECHA)
CE50 - Crustáceos [1]	37 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	> 500 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	520 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)</b>	
CL50 - Peces [1]	7.19 – 8.28 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [1]	6.14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 96h - Algas [1]	2.356 mg/l Test organisms (species): other:Green algae
<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
CL50 - Peces [1]	13.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [1]	3.82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
CL50 - Peces [2]	2.661 – 4.093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [2]	0.6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)
LOEC (crónica)	3.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	> 1.3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
CL50 - Peces [1]	11 – 18 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [1]	1.8 – 2.4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 - Peces [2]	4.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Source: EPA)
CE50 72h - Algas [1]	4.6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 72h - Algas [2]	2.6 – 11.3 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
CE50 96h - Algas [1]	> 438 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 96h - Algas [2]	1.7 – 7.6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
LOEC (crónica)	1.7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (crónica)	0.96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC crónica crustáceos	0.956 mg/l
<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6)</b>	
CL50 - Peces [1]	9.22 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	6.14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6)</b>	
CE50 72h - Algas [1]	0.42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0.29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>Dióxido de titanio (13463-67-7)</b>	
CL50 - Peces [1]	155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka
CE50 - Crustáceos [1]	19.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species):
CE50 - Crustáceos [2]	27.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónica)	5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	≥ 2.92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	
<b>1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
<b>Dimetiléter (115-10-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Acetona (67-64-1)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
<b>Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Acetato de 2-butoxietilo (112-07-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Dióxido de titanio (13463-67-7)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

Dimetiléter (115-10-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	-0.18

Acetona (67-64-1)	
FBC - Peces [1]	(0.69 dimensionless)
Coefficiente de partición n-octanol/agua	-0.24

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	1.2 (at 20 °C (at pH 6.8))

Acetato de n-butilo (123-86-4)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	1.81 (at 23 °C)

Acetato de 2-butoxietilo (112-07-2)	
FBC - Peces [1]	(no significant bioaccumulation)
Coefficiente de partición n-octanol/agua	1.51 (at 25 °C (at pH 7))

Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	3.63

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
FBC - Peces [1]	0.6 – 15
Coefficiente de partición n-octanol/agua	2.77 – 3.15

Etilbenceno (100-41-4)	
FBC - Peces [1]	(15 dimensionless)
Coefficiente de partición n-octanol/agua	3.6 (at 20 °C (at pH 7.84))

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero	: No
Otros datos	: No se conocen otros efectos.

## SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
---	---

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Información adicional : Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Residuos peligrosos debido a su potencial riesgo de explosión.

### SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG

#### 14.1. Número ONU

Nº ONU (DOT) : UN1950  
Nº ONU (TDG) : UN1950

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : Aerosols  
Designación oficial de transporte (TDG) : AEROSOLS

#### 14.3. Clase(s) relativas al transporte

##### DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT) : 2.1  
Etiquetas de peligro (DOT) : 2.1



##### TDG

Clase de peligro en el transporte (TDG) : 2.1  
Etiquetas de peligro (TDG) : 2.1



#### 14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica

Grupo de embalaje (DOT) : No aplicable  
Grupo de embalaje (TDG) : No aplicable

#### 14.5. Riesgos ambientales

Otros datos : No hay información adicional disponible.

#### 14.6. Transporte a granel

No aplicable

#### 14.7. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

##### DOT

Nº ONU (DOT) : UN1950  
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102) : N82 - Ver 173.306 de este subcapítulo para los criterios de clasificación de aerosoles inflamables.  
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx) : 306  
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : None

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: None
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 75 kg
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 150 kg
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
DOT Otra Estiba de Buques	: 25 - Proteger del calor radiante, 87 - Estibar "separados de" Clase 1 (explosivos) excepto División 14, 126 - Segregación igual que para la Clase 9, materiales peligrosos misceláneos

<b>TDG</b>	
Nº ONU (TDG)	: UN1950
TDG Disposiciones Especiales	: 80 - Despite section 1.17 of Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases), a person must not offer for transport or transport these dangerous goods unless they are in a means of containment that is in compliance with the requirements for transporting gases in Part 5 (Means of Containment), 107 - (1) These Regulations, except for Parts 1 and 2, do not apply to the offering for transport, handling or transport of UN1950, AEROSOLS, and UN2037, GAS CARTRIDGES, that contain dangerous goods included in Class 2.1 or Class 2.2 and that are transported on a road vehicle, a railway vehicle or a vessel on a domestic voyage, if the aerosols or gas cartridges have a capacity less than or equal to 50 mL. (2) Subsection (1) does not apply to self-defence spray.
Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada	: 1 L
Cantidades exceptuadas (TDG)	: E0
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros	: 75 L
Número de Guía de Respuesta a Emergencia (ERG)	: 126

## SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

### 15.1. Regulaciones federales


Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, los inventarios canadienses de la DSL (Domestic Substances List) y la NDSL (Non-Domestic Substances List).

### 15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

### 15.3. Reglamentos estatales

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a Etilbenceno, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## SECCIÓN 16 Otras informaciones

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Fecha de revisión	: 26/09/2025
Fecha de emisión	: 16/10/2019
Otra información	: Ninguno.

# 1K E-Coat Primer (blanco, verde claro, olive green, gris, negro, tan, field drab, olive brown)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Preparado por

: Nexreg Compliance Inc.

[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



<b>Indicación de cambios:</b>
-------------------------------

Actualización de la hoja de datos de seguridad.
---

SDS HazCom 2024 - WHMIS 2022 (Nexreg) 2025

Descargo de responsabilidad: Consideramos que las indicaciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento son confiables, sin embargo, las mismas se ofrecen sin garantía de ningún tipo. A este respecto, la información contenida en este documento se aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si es utilizado en combinación con cualquier otro producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.