

2K High Speed Clear

Fichas de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Fecha de emisión: 16/12/2020

Fecha de revisión: 10/06/2022 update 01/13/2023

Reemplaza la ficha: 16/12/2020

Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : 2K High Speed Clear
Código de producto : 3680069 / REZ1220

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Restaurador para autos

1.3. Proveedor

Fabricante

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

Distribuidor

Peter Kwasny Inc
62-64 Enter Lane
Islandia, NY 11479
T 1-844-726-6330 (toll free North America)

Distribuidor

Peter Kwasny Spraypaint Canada Inc
40 University Avenue, Suite 904
Toronto, ON M5J 1T1

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 352-323-3500 (24 horas / 7 días a la semana)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Classificado GHS

Flam. Aerosol 1
Press. Gas (Liq.)
Eye Irrit. 2A
Skin Sens. 1
Carc. 2
Repr. 1B
STOT SE 3
Asfi simple

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro (GHS) :



Palabra de advertencia (GHS) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS) :

Aerosol extremadamente inflamable.

Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

2K High Speed Clear

Fichas de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Consejos de prudencia (GHS)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Se sospecha que provoca cáncer.
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Podría desplazar el oxígeno y causar una asfixia rápida.

: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

No pulverizar sobre una llama abierta u 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 concienzudamente tras la manipulación.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición 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.

En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Guardar bajo llave.

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

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.

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. 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 del producto	%
Eter metílico	Eter metílico Metano, 1,1'-oxibis- / Metiléter	N° CAS: 115-10-6	30 – 60
Acetona	Acetona 2-Propanona / propanona / propan-2-ona	N° CAS: 67-64-1	10 – 30

2K High Speed Clear

Fichas de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador del producto	%
Acetato de n-butilo	Acetato de n-butilo Ácido acético, butil éster / 1-Butilacetato	N° CAS: 123-86-4	7 – 13
Diisocianato de hexametileno homopolímero	Diisocianato de hexametileno homopolímero 1,6-Diisocianatohexane homopolymer / Hexamethylene diisocyanate, oligomers / Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer / Isocyanic acid, hexamethylene ester, polymers / Hexamethylene diisocyanate polymer / HDI polyisocyanate / Poly(hexamethylene diisocyanate) / Polymeric hexamethylene diisocyanate / HDI oligomers / HDI oligomers, isocyanurate	N° CAS: 28182-81-2	5 – 10
2-Pentanona, 4-metil-	2-Pentanona, 4-metil- 4-Metilpentan-2-ona / Metilisobutilcetona / 4-Metil-2-pentanona / Hexona / Metil-4-pentanona-2 / Isobutilmetilcetona	N° CAS: 108-10-1	1 – 5
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo 2-Propanol, 1-metoxi-, 2-acetato / Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	N° CAS: 108-65-6	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) / Benceno, dimetil- / Xilol / Xilenos (mezcla isómeros) / Xileno, mezcla / xileno	N° CAS: 1330-20-7	0.5 – 1.5
Ciclohexano, 5-isocianato-1-(isocianatometil)-1,3,3-trimetil-, homopolímero	Ciclohexano, 5-isocianato-1-(isocianatometil)-1,3,3-trimetil-, homopolímero Homopolymer, cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl- / 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers / 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate cyanurate / 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type / 5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, homopolymer / 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, uretdione type / 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate,oligomers,allophanatetype / Isophorone diisocyanate, homopolymer / IPDI homopolymer	N° CAS: 53880-05-0	0.5 – 1.5
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) Ácido decanodioico, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) éster / Ácido decanodioico, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) éster	N° CAS: 41556-26-7	0.1 – 1
Etilbenceno	Etilbenceno Benceno, etil-	N° CAS: 100-41-4	0.1 – 1
Stannane, dioctylbis[(1-oxododecyl)oxy]-	Stannane, dioctylbis[(1-oxododecyl)oxy]- Dioctyltin dilaurate / Stannane, dioctylidi(lauroyloxy)- / Di-n-octyltin dilaurate / Diester of lauric acid with dioctyltin / dioctyltin dilaurate / Stannane, dioctylbis[(1-oxododecyl)oxy]-	N° CAS: 3648-18-8	0.1 – 1

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

2K High Speed Clear

Fichas de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: No provocar el vómito sin consultar a un médico. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar una irritación de las vías respiratorias. Los vapores son más pesados que el aire y pueden provocar asfixia por reducción de la proporción de oxígeno.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una irritación de la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede provocar una reacción alérgica 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	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.
Síntomas crónicos	: Se sospecha que provoca cáncer. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

La aparición de los síntomas puede retardarse. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

Medios de extinción apropiados	: Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Aerosol extremadamente inflamable. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono.
Peligro de explosión	: El calor puede provocar una presurización y la ruptura de los envases cerrados, propagando el fuego y aumentando el riesgo de quemaduras y lesiones. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio	: Desplazar los contenedores lejos del área del fuego si ello se puede hacer sin riesgo. Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego.
Protección durante la extinción de incendios	: Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

2K High Speed Clear

Fichas de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

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 en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos 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. Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Elimine cualquier posible fuente de ignición. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas. Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Procedimientos de limpieza : Barrer o recuperar el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. Residuos peligrosos debido al posible riesgo de explosión.

Precauciones para una manipulación segura : Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No lo ingiera. Manipular y abrir los recipientes con precaución. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavarse las manos, antebrazos y cara a fondo tras utilizarlo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.

2K High Speed Clear

Fichas de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Conservar lejos del fuego. Almacenar protegido del sol y de cualquier otra fuente de calor. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

2K High Speed Clear	
No se dispone de más información	
Eter metílico (115-10-6)	
No se dispone de más información	
Acetona (67-64-1)	
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA [ppm]	250 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	500 ppm
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Estados Unidos - ACGIH - Índices de exposición biológica	
BEI (BLV)	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift (nonspecific)
Estados Unidos - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH [ppm]	2500 ppm (10% LEL)
Estados Unidos - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	590 mg/m ³
NIOSH REL TWA [ppm]	250 ppm
Acetato de n-butilo (123-86-4)	
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	n-Butyl acetate
ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm (Butyl acetates, all isomers)
ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm (Butyl acetates, all isomers)
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr
Referencia normativa	ACGIH 2020
Estados Unidos - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH [ppm]	1700 ppm (10% LEL)
Estados Unidos - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	710 mg/m ³
NIOSH REL TWA [ppm]	150 ppm
NIOSH REL (STEL)	950 mg/m ³
NIOSH REL STEL [ppm]	200 ppm

2K High Speed Clear

Fichas de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)	
No se dispone de más información	
2-Pentanona, 4-metil- (108-10-1)	
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Methyl isobutyl ketone
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	75 ppm
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; dizziness; headache. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
ACGIH chemical category	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Referencia normativa	ACGIH 2021
Estados Unidos - ACGIH - Índices de exposición biológica	
Nombre local	METHYL ISOBUTYL KETONE
BEI (BLV)	1 mg/l Parameter: MIBK - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Referencia normativa	ACGIH 2021
Estados Unidos - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH [ppm]	500 ppm
Estados Unidos - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	205 mg/m³
NIOSH REL TWA [ppm]	50 ppm
NIOSH REL (STEL)	300 mg/m³
NIOSH REL STEL [ppm]	75 ppm
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)	
No se dispone de más información	
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Estados Unidos - ACGIH - Índices de exposición biológica	
BEI (BLV)	1,5 g/g creatinina Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Ciclohexano, 5-isocianato-1-(isocianatometil)-1,3,3-trimetil-, homopolímero (53880-05-0)	
No se dispone de más información	
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) (41556-26-7)	
No se dispone de más información	
Etilbenceno (100-41-4)	
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm

2K High Speed Clear

Fichas de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Etilbenceno (100-41-4)	
ACGIH chemical category	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Estados Unidos - ACGIH - Índices de exposición biológica	
BEI (BLV)	0,15 g/g creatinina Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (nonspecific)
Estados Unidos - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH [ppm]	800 ppm (10% LEL)
Estados Unidos - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	435 mg/m ³
NIOSH REL TWA [ppm]	100 ppm
NIOSH REL (STEL)	545 mg/m ³
NIOSH REL STEL [ppm]	125 ppm
Stannane, dioctylbis[(1-oxododecyl)oxy]- (3648-18-8)	
No se dispone de más información	

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Proporcionar puntos de limpieza de ojos y duchas de seguridad fácilmente accesibles.
Control de la exposición ambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

Protección de las manos:
Llevar guantes adecuados resistentes a los productos químicos
Protección ocular:
Úsese protección para los ojos/la cara
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:
En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato 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 practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Aerosol.
Color	: Claro
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles

2K High Speed Clear

Fichas de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: < -18 °C (< -0.4 °F)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad	: Aerosol extremadamente inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,81 g/cm ³
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, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Grupo de gas	: Press. Gas (Liq.)
Longitud de proyección de la llama	: < 100 cm (< 39.4")
Escena retrospectiva	: posible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. Aerosol extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. El envase puede explotar si se calienta. No punzar. No quemar. Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Materiales incompatibles. Chispas. Llama descubierta. Luz directa del sol. Sobre calentamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes potentes. 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 clasificado.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado.

2K High Speed Clear

Fichas de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Eter metílico (115-10-6)	
CL50 inhalación rata	164000 ppm/4h
ATE CA (Gases)	164000 ppmv/4h
Acetona (67-64-1)	
DL50 oral rata	5800 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female
DL50 cutáneo conejo	> 15700 mg/kg
CL50 inhalación rata	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4
ATE CA (oral)	5800 mg/kg de peso corporal
Acetato de n-butilo (123-86-4)	
DL50 oral rata	10768 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 17600 mg/kg
CL50 inhalación rata	0,74 mg/l/4h
ATE CA (oral)	10768 mg/kg de peso corporal
Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)	
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata	18500 mg/m ³ (Exposure time: 1 h)
ATE CA (Gases)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapores)	18,5 mg/l/4h
ATE CA (el polvo, niebla)	1,5 mg/l/4h
2-Pentanona, 4-metil- (108-10-1)	
DL50 oral rata	2080 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	3000 mg/kg
CL50 inhalación rata	11,6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
CL50 inhalación rata	2000 – 4000 ppm/4h
ATE CA (oral)	2080 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Cutáneo)	3000 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Gases)	2000 ppmv/4h
ATE CA (vapores)	11 mg/l/4h
ATE CA (el polvo, niebla)	1,5 mg/l/4h
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)	
DL50 oral rata	8532 mg/kg
DL50 cutánea 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
ATE CA (oral)	8532 mg/kg de peso corporal

2K High Speed Clear

Fichas de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg
DL50 cutánea rata	1100 mg/kg
ATE CA (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Cutáneo)	1100 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Gases)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapores)	11 mg/l/4h
ATE CA (el polvo, niebla)	1,5 mg/l/4h
Ciclohexano, 5-isocianato-1-(isocianatometil)-1,3,3-trimetil-, homopolímero (53880-05-0)	
CL50 inhalación rata	> 5010 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
Sebacoato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) (41556-26-7)	
DL50 oral rata	2615 mg/kg
ATE CA (oral)	2615 mg/kg de peso corporal
Etilbenceno (100-41-4)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	15400 mg/kg
CL50 inhalación rata	17,4 mg/l/4h
ATE CA (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Cutáneo)	15400 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Gases)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapores)	17,4 mg/l/4h
ATE CA (el polvo, niebla)	1,5 mg/l/4h
Stannane, dioctylbis[(1-oxododecyl)oxy]- (3648-18-8)	
DL50 oral rata	6450 mg/kg
DL50 cutánea rata	≥ 2000 mg/kg
ATE CA (oral)	6450 mg/kg de peso corporal
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado.
Carcinogenicidad	: Se sospecha que provoca cáncer.
2-Pentanona, 4-metil- (108-10-1)	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos
Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Evidencia de carcinogenicidad
Incluida en la lista de sustancias carcinogénicas según la norma de comunicación de riesgos de la OSHA	Sí
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable

2K High Speed Clear

Fichas de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Etilbenceno (100-41-4)	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos
Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Evidencia de carcinogenicidad
Incluida en la lista de sustancias carcinogénicas según la norma de comunicación de riesgos de la OSHA	Sí

Toxicidad para la reproducción : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Acetona (67-64-1)	
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 específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Acetona (67-64-1)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Acetato de n-butilo (123-86-4)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

2-Pentanona, 4-metil- (108-10-1)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Ciclohexano, 5-isocianato-1-(isocianatometil)-1,3,3-trimetil-, homopolímero (53880-05-0)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

: No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

2-Pentanona, 4-metil- (108-10-1)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, rata, 90 días)	250 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)	4,106 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

2K High Speed Clear

Fichas de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)	
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 (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
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 Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

Etilbenceno (100-41-4)	
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)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Stannane, dioctylbis[(1-oxododecyl)oxy]- (3648-18-8)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : No clasificado.

2K High Speed Clear	
Vaporizador	Aerosol
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar una irritación de las vías respiratorias. Los vapores son más pesados que el aire y pueden provocar asfixia por reducción de la proporción de oxígeno.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una irritación de la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede provocar una reacción alérgica 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	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.
Síntomas crónicos	: Se sospecha que provoca cáncer. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Otros datos	: Rutas probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Eter metílico (115-10-6)	
CL50 - Peces [1]	> 4,1 g/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata [semi-static])
CE50 - Crustáceos [1]	> 4,4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna

Acetona (67-64-1)	
CL50 - Peces [1]	4,74 – 6,33 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
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])
CE50 - Crustáceos [2]	12600 – 12700 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LOEC (crónico)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

2K High Speed Clear

Fichas de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Acetona (67-64-1)	
NOEC (crónico)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Acetato de n-butilo (123-86-4)	
CL50 - Peces [1]	100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CL50 - Peces [2]	17 – 19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
2-Pentanona, 4-metil- (108-10-1)	
CL50 - Peces [1]	505 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	1250 mg/l
NOEC crónico peces	57 mg/l
NOEC crónico crustáceos	7,8 mg/l
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)	
CL50 - Peces [1]	161 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 - Crustáceos [1]	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
NOEC (crónico)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peces	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
CL50 - Peces [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
CL50 - Peces [2]	2,661 – 4,093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CE50 - Crustáceos [2]	0,6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)
LOEC (crónico)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peces	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) (41556-26-7)	
CL50 - Peces [1]	0,97 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
Etilbenceno (100-41-4)	
CL50 - Peces [1]	5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia
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])
LOEC (crónico)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (crónico)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC crónico crustáceos	0,956 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

2K High Speed Clear

Persistencia y degradabilidad	No establecido.
-------------------------------	-----------------

12.3. Potencial de bioacumulación

2K High Speed Clear

Fichas de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

2K High Speed Clear	
Potencial de bioacumulación	No establecido.
Eter metílico (115-10-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	-0,18
Acetona (67-64-1)	
FBC - Peces [1]	0,69
Coefficiente de partición n-octanol/agua	-0,24
Acetato de n-butilo (123-86-4)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	1,81 (at 23 °C)
2-Pentanona, 4-metil- (108-10-1)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	1,19
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	0,43
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
FBC - Peces [1]	0,6 – 15
Coefficiente de partición n-octanol/agua	2,77 – 3,15
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) (41556-26-7)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	0,37 (at 25 °C)
Etilbenceno (100-41-4)	
FBC - Peces [1]	15
Coefficiente de partición n-octanol/agua	3,2

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No se conocen otros efectos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : 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. Recipiente bajo presión. No perforarlo ni quemarlo, incluso después de su uso.

Indicaciones adicionales : Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con DOT / TDG

14.1. Número ONU

n° DOT NA : UN1950

2K High Speed Clear

Fichas de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

N° ONU (TDG) : UN1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

DOT Designación oficial para el transporte : Aerosols

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

DOT

Clase(s) de peligro para el transporte (DOT) : 2.1

Etiquetas de peligro (DOT) : 2.1



TDG

Clase(s) de peligro para el transporte (TDG) : 2.1

Etiquetas de peligro (TDG) : 2.1



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : No aplicable

Grupo de embalaje (TDG) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No se dispone de información adicional.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Medidas de precaución especiales para el transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

DOT

N° ONU (DOT) : UN1950

Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102) : N82 - See 173.306 of this subchapter for classification criteria for flammable aerosols.

Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx) : 306

Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : None

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 Lugar de estiba : A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.

DOT Estiba - Otra información : 25 - Protected from sources of heat, 87 - Stow "separated from" Class 1 (explosives) except Division 14, 126 - Segregation same as for Class 9, miscellaneous hazardous materials

TDG

N° ONU (TDG) : UN1950

2K High Speed Clear

Fichas de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

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 Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases) and Part 2 (Classification), do not apply to the handling, offering for transport or transporting 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 exentas (TDG)	: E0
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros	: 75 L
Número (ERG) de respuesta de emergencia	: 126

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

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. Normativa internacional

No se dispone de más información

15.3. Normativa estatal EE.UU.

⚠ ATENCIÓN: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo metilisobutilcetona que es (son) conocido por el Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

SECCIÓN 16: Otra información

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Fecha de emisión	: 16/12/2020
Fecha de revisión	: 06/10/2022
Otros datos	: Ninguno.
Preparado por	: Nexreg Compliance Inc. www.Nexreg.com



Texto completo de las frases H

Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Irrit. 2A	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A
Flam. Aerosol 1	Aerosoles inflamables, categoría 1

2K High Speed Clear

Fichas de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Texto completo de las frases H	
Press. Gas (Liq.)	Gas a presión : Gas licuado
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, categoría 1B
Simple Asphy	Asfixiante simple
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, categoría 3, Narcosis

Indicación de modificaciones:
Actualización de SDS. Clasificación SGA.

SDS HazCom 2012 - WHMIS 2015 (NexReg)

Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.