



1709 – TRANS-OXID spray

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto: 1709 – TRANS-OXID spray
UFI: N0K4-30KJ-D00X-SU8J

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Usos identificados: Convertidor de óxido. Reservado para uso profesional. Uso industrial

Usos desaconsejados: No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:
SENIGRUP, S.L.
C 55 - Km. 25 Polígono Industrial Raval dels Torrents, Nave-A
08297 CASTELLGALÍ (Barcelona)
TEL. 93 833 28 88 – Fax. 93 833 28 89
senigrup@senigrup.com

1.4 Teléfono de emergencia:
93 833 28 88 (Horario de oficina)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

Peligro, Aerosols 1, Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:
Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H222+H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260 No respirar el polvo/los vapores/el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338 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.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico/... si la persona se encuentra mal.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Contiene: Acetato de etililo, acetato de n-butilo, 2-propanol

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Los aerosoles son recipientes a presión, se calienta a temperaturas superiores a 50 °C, se deforme y se plantea un riesgo de lesiones corporales graves. Los vapores son más pesados que el aire y puede formar mezclas inflamables o explosivas, incluso a temperaturas por debajo de 0 °C. Las prolongadas exposiciones, en un lugar no bien ventilado, causan dificultad en respiración, narcosis y pueden ser irreversibles.



1709 – TRANS-OXID spray

La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.
La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC) \square 0,1% publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Sustancias peligrosas para la salud o el medio ambiente, contenidas en concentraciones iguales o superiores al límite de exención de las Directivas CE o según los criterios del reglamento REACH, o con un valor límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.

Envase de aerosol a presión que contiene una mezcla de disolventes, resinas, pigmentos, aditivos y propulsor.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 68476-40-4 CE: 270-681-9 INDEX: 649-199-00-1 REACH: 01-2119486557-22	hidrocarburos, C3-4; (propano, butano, isobutano)	> 20% - < 30%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 INDEX: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29	Acetato de n-butilo	> 20% - < 30%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CAS: 64-17-5 INDEX: 603-002-00-5 CE: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43	Etanol	> 10% - < 20%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	

SVHC: No hay sustancias SVHC presentes en la mezcla.
Más información: Hidrocarburos C3-4 Notas K 1,3 butadieno

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general: En todos los casos de duda o si persisten los síntomas de malestar, busque atención médica.
No dar bebidas si la persona lesionada está inconsciente.

En caso de contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Lave inmediatamente las áreas contaminadas del cuerpo con abundante agua corriente durante al menos 10 minutos. No utilice disolventes. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediata y abundantemente con agua, manteniendo los párpados bien abiertos, hasta que desaparezcan los síntomas, y luego con una solución oftálmica descongestionante; someterse a un chequeo médico de todos modos. En casos graves, acuda al hospital.

En caso de ingestión: Es poco probable la ingestión accidental de un producto en aerosol. Si esto ocurre, consulte a un médico; inducir el vómito solo siguiendo las instrucciones del médico; no administre nada por vía oral si el sujeto está inconsciente.

En caso de inhalación: Aleje a la persona del área contaminada. Si la respiración es irregular o se ha detenido, administre respiración artificial y consulte a un médico de inmediato. Si la persona está inconsciente, gire el cuerpo hacia un lado, extendiendo bien la cabeza, para que salga el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La falta de oxígeno asociada a la exposición a altas concentraciones puede provocar asfixia.

Peligros: Riesgo de trastornos respiratorios.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

La mezcla contiene sustancias volátiles que pueden causar graves la depresión del sistema nervioso central, con efectos tales como somnolencia, mareos, pérdida del conocimiento, narcosis.



1709 – TRANS-OXID spray

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Polvo seco, dióxido de carbono o espuma química.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad: Chorros de agua directos. El agua atomizada es útil para enfriar contenedores de aerosol expuestos al fuego o al calor para evitar estallidos y explosiones.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO)

El calor provoca un aumento de la presión dentro de los contenedores de aerosol, pudiendo producir deformación y se puede proyectar a una distancia considerable, con el riesgo de propagación del fuego. La exposición a los gases de la combustión puede dar lugar a graves riesgos para la salud.

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.

No respirar los humos, utilizar máscara y facial con filtros específicos de humo y fuego (blanco-rojo); en espacios cerrados o alta temperatura utilizar aparatos de respiración autónoma.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial: Use un respirador autoamplificado.

Más información: Antes de acercarse al fuego, enfríe los envases de aerosol y use equipo de extinción de incendios completo, completo con visera y casco con protección para el cuello.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Si los contenedores se someten a los daños que puedan causar pérdidas, inmediatamente evitar cualquier posible punto de ignición. No utilice herramientas o máquinas que pueden producir chispas. No respirar los vapores y aerosoles. Organizar una ventilación adecuada e inmediatamente aislar los contenedores dañados.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la infiltración en el subsuelo / suelo.

Recoger la fase líquida del producto con material absorbente inerte, evitando que ingrese al alcantarillado.

Ventilar el ambiente contaminado hasta que los gases se han disuelto completamente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoja los componentes líquidos con material absorbente.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 7,8 y 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Manejo: Manipulación sólo en lugares bien ventilados. No utilizar en presencia de llamas y otras posibles fuentes de chispas. No volver a encender los equipos eléctricos hasta que los vapores no se hayan dispersos. Véase también la sección 8.

Evite el contacto con los ojos.

Adopte las normas higiénicas normales.

Prevención de incendios y explosiones: Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los envases en las cajas originales, evitando la posibilidad de caídas o golpes. No almacenar en habitaciones subterráneas; el propulsor y los solventes tienen una densidad significativamente más alta que el aire. Protéjase de la luz solar. Almacenar en un lugar seco y fresco, alejado de fuentes de calor. Mantener alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar.

Mantener alejado de agentes oxidantes, productos fuertemente ácidos o alcalinos. Almacenar en lugares preparados para productos inflamables, con ventilación adecuada y sistemas eléctricos de acuerdo con la ley, evitando la acumulación de cargas electrostáticas.

Observe las disposiciones prescritas por el Cuerpo de Bomberos, en función de las cantidades almacenadas.

7.3. Usos específicos finales

El producto es de uso general para retoques o pinturas de pequeñas superficies.

El consejo de precaución de P271 es usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.



1709 – TRANS-OXID spray

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Ingredientes Valores límite del umbral de exposición ACGIH TLV (Valores límite del umbral) - TWA (Promedio ponderado en el tiempo) durante 8 h y TLV STEL (Límite de exposición a corto plazo) durante 15 min.

Componentes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo:

Hidrocarburos, C3-4; (propano, butano, isobutano)– CAS: 68476-40-4

TWA

Valor a largo plazo: 1800 mg/m³, 1000 ppm

Acetato de n-butílico – CAS: 123-86-4

LEP

Valor de corta duración: 965 mg/m³, 200 ppm

Valor de larga duración: 724 mg/m³, 150 ppm

Ethanol – CAS: 64-17-5

LEP

Valor de corta duración: 1910 mg/m³, 1000 ppm

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

LEP

Valor a corto plazo: 550 mg/m³ – 100 ppm

Valor a largo plazo: 275 mg/m³ – 50 ppm vía dérmica, VLI

2-Propanol - CAS: 67-63-0

LEP

Valor de corta duración: 1000 mg/m³, 400 ppm

Valor de larga duración: 500 mg/m³, 200 ppm

VLB, s

Acetato de etílico – CAS: 141-78-6

LEP

Valor a largo plazo: 1460 mg/m³ – 400 ppm

Valores límites de exposición DNEL

Hidrocarburos, C3-4; (propano, butano, isobutano)– CAS: 68476-40-4

Inhalación

DNEL (GLOB)

16000 mg/m³ (rat) (OECD Guideline 422 EPA OPPTS 870.3650) Huntingdon Life Sciences (HLS) (2010a)

Acetato de n-butílico – CAS: 123-86-4

Inhalación

DNEL (EC)

DNEL/24h

480 mg/m³ (Largo plazo – Inhalación – Trabajadores)

102 mg/m³ (Largo plazo – Inhalación – Población)

960 mg/m³ (Corto plazo – Inhalación – Trabajadores)

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

Oral

DNEL (EC)

1,67 mg/kg (Largo plazo – Oral – Población)

Piel

DNEL (EC)

153 mg/kg (Largo plazo – Piel – Trabajadores)

Inhalación

DNEL (EC)

55 mg/kg (Largo plazo – Piel – Población)

275 mg/m³ (Largo plazo – Inhalación – Trabajadores)

33 mg/m³ (Largo plazo – Inhalación – Población)

2-Propanol - (ALCOHOL ISOPROPILICO) - CAS: 67-63-0

Oral

DNEL (EC)

26 mg/kg (Largo plazo – Inhalación – Población)

Piel

DNEL (EC)

880 mg/kg (Corto plazo – Piel – Trabajadores)

Inhalación

DNEL (EC)

319 mg/kg (Largo plazo – Piel – Trabajadores)

500 mg/m³ (Largo plazo – Inhalación – Trabajadores)

89 mg/m³ (Largo plazo - Inhalación - Población)

Acetato de etílico – CAS: 141-78-6

Oral

DNEL (EC)

4,5 mg/kg (Largo plazo - Oral - Población)

Piel

DNEL (EC)

63 mg/kg (Largo plazo - Peil - Trabajadores)

Inhalación

DNEL (EC)

37 mg/kg (Largo plazo - Piel - Población)

734 mg/m³ (Largo plazo – Inhalación - Trabajadores)

367 mg/m³ (Largo plazo - Inhalación - Población)

1468 mg/m³ (Corto plazo - Inhalación - Trabajadores)

Valores límites de exposición PNEC

Acetato de etílico – CAS: 141-78-6

PNEC (EC)

0,2 mg/m³ (por vía oral)

0,26 mg/L (agua dulce)

0,026 mg/L (agua de mar)

1,65 mg/L (emisión intermitente)

650 mg/L (planta depuradora)

1,25 mg/kg (sedimento (agua dulce))

0,125 mg/kg (sedimento (agua de mar))

0,24 mg/kg (suelo)

Componentes con valores límite biológicos:

2-Propanol - CAS: 67-63-0

IBE

40 mg/l

Muestras: orina

Momento de Muestreo: Final de la semana laboral

Indicador biológico: acetona

Más información: El diámetro de las partículas de la preparación es inferior a 100 micrones; una parte de éstos, aproximadamente el 1% en peso, es inferior a 10 micrones; el diámetro aerodinámico medio másico es de 28 micrones. Sin embargo, estos valores son variables en función de las temperaturas, el tiempo de entrega y el método de uso.



1709 – TRANS-OXID spray

8.2. Controles de la exposición

Controles de exposición: Evite la inhalación de gases, vapores y partículas de aerosoles, utilizando un ambiente adecuadamente ventilado, para mantenga la concentración en el aire por debajo de los límites de exposición.

Si las medidas de higiene ambiental no son suficientes para caer por debajo de los límites de exposición mencionados anteriormente, se debe adoptar una protección respiratoria adecuada.

Medidas generales de protección e higiene: Observe las medidas de seguridad habituales al manipular productos químicos.

No inhale gases/vapores/aerosoles.

Protección de los ojos: Use gafas de seguridad donde exista la posibilidad de contacto con el producto.

Gafas con protectores laterales EN 166 CE.

Gafas de seguridad herméticamente selladas, resistentes a disolventes con protección lateral, tipo EN166.

Protección de la piel:

No es necesario cuando se usa correctamente. Ropa y calzado antiestático.

Protección de las manos:

Para un uso prolongado, guantes protectores resistentes a los disolventes, p. Ej. neopreno o PVA, tipo EN374

Protección respiratoria:

No es necesario en áreas bien ventiladas. Si se exceden los límites de exposición, use una máscara facial completa con filtro para gases, vapores orgánicos y polvos tipo EN141 y EN143 y EN371

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Contenedor bajo presión con barniz y gas licuado
Color:	De acuerdo con la designación del producto.
Olor:	Solvente
Umbral de olor:	N.A.
pH:	N.A.
Punto de fusión/congelamiento:	N.A.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	< 0 °C
Punto de ignición (flash point, fp):	< 0 °C
Velocidad de evaporación:	N.A.
Calor químico de combustión:	Más de 20 kJ/g
Inflamabilidad (Directiva 2008/47 / CEE de 08/04/2008):	Extremadamente inflamable
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	15 Vol % - 1.5 Vol %
Presión del tanque:	4,0 ± 0,2 bar a 20 °C
Presión de vapor:	N.A.
Densidad de los vapores:	N.A.
Densidad relativa:	0,75 +/- 0,01 g/cm ³
Hidrosolubilidad:	poco y/o no miscible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.
Temperatura de autoencendido:	> 300 °C
Temperatura de descomposición:	N.A.
Viscosidad:	N.A.
Propiedades explosivas:	N.A.
Propiedades comburentes:	N.A.

9.2. Otros datos

Otra información:	Radiactividad: no radiactivo
Más información:	El producto no es explosivo, sin embargo, los vapores más pesados que el aire pueden formar mezclas explosivas o asentarse en túneles y conductos de ventilación, prendiéndose en presencia de llamas abiertas, cuerpos incandescentes, motores eléctricos, chispas, acumulaciones de electricidad estática u otras fuentes de ignición colocadas incluso muy lejos del punto de uso del producto.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Sin reacciones peligrosas si se almacena y usa correctamente.

10.2. Estabilidad química

Estable si no se calienta por encima de 50 ° C.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin reacciones peligrosas si se almacena y usa correctamente.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar colisiones con objetos y caídas puntiagudos, tales como para provocar la perforación o rotura del recipiente de aerosol y la consiguiente fuga de gases y disolventes inflamables. Evitar la exposición a altas temperaturas o la luz solar directa, como para calentar



1709 – TRANS-OXID spray

el recipiente a temperaturas superiores a 50 ° C, lo que puede causar que el contenedor explote y proyectos, incluso a distancias considerables, con el riesgo de propagación de incendios.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes fuertemente oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

El producto es inflamable, tras la combustión puede dar lugar a la formación de peligrosos productos de descomposición. ver punto 3

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información toxicológica del producto:

Hidrocarburos, C3-4; (propano, butano, isobutano)– CAS: 68476-40-4

Inhalación	LC50/¼h	14442738 mg/m ³ (rato)
	NOEC/390h	Clark DG and Tiston (1982) 1443 mg/L (rato) Clark DG and Tiston DJ (1982) 800000 ppm (rato) Clark DG and Tiston (1982) 10000 ppm (rato) (OECD Guideline 413 EPA OPPTS 870.3465 (90)) Huntingdon Life Sciences (HLS) (2009b)

Acetato de n-butílico - CAS: 123-86-4

Oral	LD50	>6400 mg/kg (rato) >5000 mg/kg (conejo) 21 mg/L (rato)
------	------	--

Etanol - (ALCOHOL) - CAS: 64-17-5

Oral	LD50	1501 mg/kg (rato)
	LC50/6h	5,9 ppm

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

Oral	LD50	=>5000 mg/kg (ratón)
Piel	LD50	=>5000 mg/kg (ratón)
Inhalación	LC50/4h	37 mg/L (rat)

2-propanol – CAS: 67-63-0

Oral	LD50	4710 mg/kg (ratón)
Piel	LD50	12800 mL/Kg (ratón)
Inhalación	LC50/4h	72,6 mg/L (ratón)

Acetato de etílico – CAS: 141-78-6

Oral	LD50	>5000 mg/kg bw (ratón)
Piel	LD50	>18000 mg/kg (conejo)
Inhalación	LC50/4h	>20000 mg/kg-bw (conejo)
	LCL/6h	44 mg/L (ratón) >6000 ppm (rat)

Irritabilidad primaria

En la piel: El contacto prolongado o repetido con la epidermis provoca la eliminación de la grasa natural de la piel y puede provocar la aparición de dermatitis de contacto no alérgica.

En los ojos: El contacto directo causa irritación severa. Los síntomas pueden incluir: lagrimeo, enrojecimiento, dolor y edema. -
Conciencia: No se conocen efectos sensibilizantes

Inhalación: La inhalación de altas concentraciones de disolventes orgánicos puede provocar irritación de las membranas mucosas y efectos nocivos en el hígado, los riñones y el sistema nervioso. Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, aturdimiento, náuseas, debilidad muscular, desmayos y, en casos extremos, pérdida del conocimiento. La exposición prolongada a vapores o nieblas puede causar irritación del tracto respiratorio.

Ingestión: La ingestión accidental de un producto en aerosol es un evento poco probable. La ingestión provoca irritación de la garganta, el sistema gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Los efectos pueden incluir los descritos para la inhalación. Sin riesgo en uso normal.

Toxicidad subaguda hasta crónica: No clasificado. El producto no cumple los criterios de clasificación para las siguientes clases de peligro:

Toxicidad aguda y crónica - Toxicidad específica de órganos diana (STOT SE 1-2) exposición única - Toxicidad específica de órganos diana (STOT RE 1-2) exposición repetida

Sensibilización: No clasificado. Según los datos disponibles, el producto no cumple con los criterios de clasificación.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción): No clasificado. El producto no cumple con los criterios de clasificación de Carcinogenicidad - Mutagenicidad – Toxicidad para la reproducción.



1709 – TRANS-OXID spray

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina: Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Hidrocarburos, C3-4; (propano, butano, isobutano)– CAS: 68476-40-4

IC50	16000 mg/L (rato) (OECD Guideline 422 EPA OPPTS 870.3650) Huntingdon
LC50/48h	Life Sciences (HLS) (2010a)
LC50/96h	14,22 mg/L (Daphnia) USEPA OPP 2008 24,11 mg/L (fish) QSAR EPA 2008

Aceto de n-butilo- CAS: 123-86-4

EC50/48h	44 mg/L (Daphnia Magna)
LC50/96h	18 mg/L (Pimephales promelas)

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

EC10	408-500 mg/L (Daphnia Magna)
EC50/48h	$\Rightarrow 400$ mg/L (Daphnia Magna)
LC50/96h	100-180 mg/L (Oncortynchus mykiss)

2-Propanol - (ALCOHOL ISOPROPILICO) - CAS: 67-63-0

LC50/96h	$\Rightarrow 1000$ mg/L (Daphnia Magna) $\Rightarrow 1000$ mg/L (Leicuscus Idus)
----------	---

Acetato de Etilio – CAS: 141-78-6

EC50/48h	260 mg/L (Daphnia)
LC50/48h	5600 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	> 5000 mg/L (Alga)
NOEC/168h	230 mg/L (Pimephales promelas)
NOEC/72h	2,4 mg/L (Daphnia) > 100 mg/L (Scenedesmus substicatus)

12.2. Persistencia y degradabilidad

El propulsor y los solventes se degradan rápidamente en el aire con reacciones fotoquímicas.

No existen datos sobre la persistencia y la degradabilidad de la mezcla (por datos que falten a las sustancias no aún comunicado por nuestros Proveedores).

12.3. Potencial de bioacumulación

El propulsor y los disolventes tienen coeficientes de partición n-octanol / agua bajos y no pueden definirse como bioacumulativos.

No aplica

12.4. Movilidad en el suelo

El propulsor y los solventes son dispersados rápidamente en el aire sin causar la contaminación de la tierra

No hay datos disponibles sobre la movilidad en el suelo (debido a que faltan datos sobre sustancias aún no suministradas por nuestros proveedores)

Efectos ecotóxicos: No aplicable.

Indicaciones medioambientales adicionales: La cantidad de compuestos volátiles orgánicos compuestos orgánicos volátiles es 657 g/l.

Instrucciones generales: No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

12.7. Otros efectos adversos

Los disolventes y el propelente contenidos tienen un bajo nivel de potencial de creación de ozono fotoquímico.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de tratamiento de residuos: Manipule los residuos o desperdicios de procesamiento de acuerdo con las reglas de seguridad ya descritas en los puntos 7 y 8. Lo El almacenamiento de los contenedores de residuos debe realizarse en un área especial delimitada,



1709 – TRANS-OXID spray

ventilada y alejada de fuentes de calor y / o materiales incompatibles (Cap.10), dotada de una cubeta de contención incombustible, impermeable, inexpugnable y separada físicamente del material. primer almacén.

Código de rechazo de embalaje:

Código de las cajas: CER 15.01.01

Tapas código de envases de plástico: CER 15.01.02

Código de denegación EWC referido a latas de aerosol vacías: 15 01 10 *

Características de riesgo de rechazo:

HP3 = Inflamable.

HP4 = Irritante

Tratamiento de envases después del vaciado:

Consejos: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

Cada cilindro puede ser eliminado por medio de la recolección diferenciada de los desechos sólido urbanos salvo prohibición del Municipio en cuestión.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

ADR-Número ONU: 1950

IATA-Número ONU: 1950

IMDG-Número ONU: 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Designación del transporte: 1950 AEROSOLS

IATA-Nombre técnico: AEROSOLS

IMDG-Nombre técnico: AEROSOLS, Flammable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR- Por carretera: 2,5F Gases

ADR-Etiquetado: 2.1

IATA-Clase: 2.1

IATA-Etiquetado: 2.1

IMDG-Clase: 2.1

14.4. Grupo de embalaje

14.5. Peligros para el medio ambiente

Marine pollutant: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID: HIN - Kemler: - Cantidad limitada: 1 L Código de restricción del túnel: (D)

Disposición especial: - Categoría de transporte: 2

EMS: F-D, S-U

UN " Reglamento modelo": UN1950, AEROSOL, 2.1

Reglamento UE 927/2012 Customs code number: 3208 20 90

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

N.A.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normas y legislación sobre salud, seguridad y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Sustancias extremadamente preocupantes (SEP) según los artículos 57 a 59 de REACH: No hay sustancias SVHC indicadas en la "LISTA DE CANDIDATOS"

Regulación RoHS: Las siguientes sustancias no están presentes: plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados (PBB), éteres difenilopolibromados (PBDE) enumerados en el Decreto Legislativo de 4 de marzo de 2014 n ° 27 de aplicación de la Directiva 2011/65 / CE (RoHS)

Otros estándares de referencia:

Directiva 2008/47/CEE aerosol

Reglamento de la (UE) N. 453/2010 - 20/05/2010

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se dispone de escenarios de exposición para sustancias que conducen a la clasificación de la mezcla.

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.



1709 – TRANS-OXID spray

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H220 Gas extremadamente inflamable.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Indicaciones sobre la formación

La educación de trabajadores sobre agentes químicos debe ser conducida conforme a la Directiva el n° 98/24/EC.

Limitación de uso recomendada

La información proporcionada es la mejor en nuestro poder en base al estado actual de nuestro conocimiento y la legislación vigente. El usuario es responsable de utilizar el producto de acuerdo con las advertencias y de tomar todas las medidas necesarias para satisfacer las necesidades de las leyes y normativas locales sobre seguridad e higiene en el lugar de trabajo y protección del medio ambiente. La información proporcionada debe considerarse como una descripción de la necesidad de seguridad con respecto a nuestro producto. Declinamos cualquier responsabilidad por los daños resultantes del uso inadecuado de la preparación.

Abreviaciones y acrónimos:

IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
ADR:	Acuerdo europeo sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC:	Volatile Organic Compounds (USA, EU) (=COV)
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50:	Lethal Concentration in atmosphere for 50% of animal test.
LD50:	Lethal dose for 50% test animal
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
STEL:	Short Term Exposure Limit
TLV:	Theshold Limit Value
TWA:	Time Weighted Average
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent very Bioaccumulative
CLP:	Classification, Labelling and Packaging
REACH:	Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals
SVHC:	Substance of Very High Concern
PNEC:	Predicted No Effect Concentration (Risk Assesment)
ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
STEL/C:	Short-Term Exposure Limit/Ceiling.
LEL:	Lower Explosive Limit
UEL:	Upper Explosive Limit
BW:	Body weight
NOAEL:	No Observed Adverse Effects Level
RoHS:	Restriction on the use of Hazardous Substances.
RTECS:	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
NOAEC:	No Observed Adverse Effects Concentration
CER:	Catalogo Europeo Rifiuti.
NOAEL:	No Observed Adverse Effects Concentration