

**WELD-ON 773 BLACK**

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

**SECCIÓN 1: Identificación del producto****1.1 Identificador SGA del producto**

Nombre comercial

**WELD-ON 773 BLACK**

Categoría(s) de producto(s)

ULVOC ABS Solvent Cement

**1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones**

Usos pertinentes identificados

adhesivo  
ABS Solvent Cement**1.3 Datos sobre el proveedor**

Weld-On  
17109 S. Main  
Gardena CA 90248-3127  
Estados Unidos

Teléfono: 1-310-898-3300  
e-mail: EHSInfo@ipscorp.com  
Sitio web: www.weldon.com

**1.4 Número de teléfono para emergencias**

Servicios de información para casos de emergencia 24 Hours - CHEMTEL: (800) 255-3924; International (813) 248-0585

**SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación según OSHA "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

Clase de peligro	Categoría
lesiones oculares graves o irritación ocular	2
carcinogenicidad	2
toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (efectos narcóticos, somnolencia)	3
líquidos inflamables	2

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisioquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente  
El producto es combustible y puede encenderse por fuentes de ignición potenciales.

**2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia**

Etiquetado según OSHA "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

- Palabra de peligro  
advertencia

- Pictogramas

GHS02, GHS07, GHS08



**WELD-ON 773 BLACK**

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

**- Indicaciones de peligro**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Susceptible de provocar cáncer.

**- Consejos de prudencia**

P101	Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilizar un material eléctrico/ de ventilación/iluminación antideflagrante.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
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 un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar arena, carbono dióxido o extintor de polvo para la extinción.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

**- Componentes peligrosos para el etiquetado**

Tetrahidrofurano, Butanona, Carbon Black, Acetona

**2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación**

Peligros no clasificados de otra manera

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No pertinente (mezcla)

**3.2 Mezclas**

## WELD-ON 773 BLACK

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

## Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	Identificador	%M
Butanona	No CAS 78-93-3	25 - < 50
Acetona	No CAS 67-64-1	10 - < 25
Tetrahidrofurano	No CAS 109-99-9	0.1 - < 1
Carbon Black	No CAS 1333-86-4	0.1 - < 1

## Observaciones

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

## Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

## En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. Proporcionar aire fresco.

## En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

## En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

## En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

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

Efectos narcóticos.

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

ninguno

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

## 5.1 Medios de extinción apropiados

## Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO2)

## Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

## 5.2 Peligros específicos del producto químico

En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables. Los vapores

**WELD-ON 773 BLACK**

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

de disolventes son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Cabe prever la presencia de substancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos.

**Productos de combustión peligrosos**

Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2)

**Punto de inflamación**

1.4 °F vaso cerrado

**5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios**

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

**SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**

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

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

**6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos**

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura**

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Prevención de las fuentes de ignición. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Debido al peligro de explosión, evitar pérdidas de vapores en bodegas, alcantarillados y cunetas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

- Indicaciones/detalles específicos

Cabe prever la presencia de substancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos. Los vapores son más

## WELD-ON 773 BLACK

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

pesados que el aire, se extienden por el suelo y forman mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

## Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

## Gestionar los riesgos asociados

## - Atmósferas explosivas

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Utilización de ventilación local y general. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

## - Peligros de inflamabilidad

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Proteger de la luz del sol.

## - Requisitos de ventilación

Utilización de ventilación local y general. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

## - Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

## 7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

## 8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)										
País	Nombre de la sustancia	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m <sup>3</sup> ]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m <sup>3</sup> ]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m <sup>3</sup> ]	Anotación	Fuente
US	Tetrahidrofurano	REL	200 (10 h)	590 (10 h)	250	735				NIOSH REL
US	Tetrahidrofurano	PEL	200	590						29 CFR 1910.1000
US	Tetrahidrofurano	TLV®	50	147	100	295			H	ACGIH® 2025
US	Tetrahidrofurano	PEL (CA)	200	590	250	735				Cal/OSHA PEL
US	Carbon Black	PEL (CA)		3.5						Cal/OSHA PEL
US	Carbon Black	PEL		3.5						29 CFR 1910.1000
US	Carbon Black	REL		3.5 (10 h)					appx-A, appx-C	NIOSH REL
US	Carbon Black	TLV®		3					i	ACGIH® 2025

## WELD-ON 773 BLACK

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

## Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

País	Nombre de la sustancia	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m³]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m³]	Anotación	Fuente
US	Carbon Black	REL		0,1 (10 h)					PAHs, appx-A, appx-C	NIOSH REL
US	Acetona	PEL (CA)	500	1,200	750	1,780	3,000			Cal/OSHA PEL
US	Acetona	REL	250 (10 h)	590 (10 h)						NIOSH REL
US	Acetona	TLV®	250	594	500	1,187				ACGIH® 2025
US	Acetona	PEL	1,000	2,400						29 CFR 1910.1000
US	Butanona	REL	200 (10 h)	590 (10 h)	300	885				NIOSH REL
US	Butanona	PEL	200	590						29 CFR 1910.1000
US	Butanona	TLV®	75		150				H	ACGIH® 2025
US	Butanona	PEL (CA)	200	590	300	885				Cal/OSHA PEL

Anotación

appx-A NIOSH Potential Occupational Carcinogen (Appendix A)

appx-C Appendix C - Supplementary Exposure Limits

H vía dérmica

i fracción inhalable

PAHs as polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)

VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un periodo de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-VM valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

## Valores límite biológicos

País	Nombre del agente	Parámetro	Anotación	Identificador	Valor	Fuente
US	tetrahidrofurano	tetrahidrofurano		BEI®	2 mg/l	ACGIH® 2025
US	acetona	acetona		BEI®	25 mg/l	ACGIH® 2025
US	metiletilcetona	metiletilcetona		BEI®	2 mg/l	ACGIH® 2025

## Ficha de Datos de Seguridad

según 29 CFR 1910.1200 App D

## WELD-ON 773 BLACK

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

## DNEL pertinentes de los componentes

Nombre de la sustan- cia	No CAS	Paráme- tro	Niveles um- brales	Objetivo de protec- ción, vía de exposi- ción	Utilizado en	Tiempo de exposi- ción
Butanona	78-93-3	DNEL	600 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhala- ción	trabajador (industria)	crónico - efectos sis- témicos
Butanona	78-93-3	DNEL	1,161 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sis- témicos
Acetona	67-64-1	DNEL	1,210 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhala- ción	trabajador (industria)	crónico - efectos sis- témicos
Acetona	67-64-1	DNEL	2,420 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhala- ción	trabajador (industria)	agudo - efectos loca- les
Acetona	67-64-1	DNEL	186 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sis- témicos
Tetrahidrofurano	109-99-9	DNEL	72.4 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhala- ción	trabajador (industria)	crónico - efectos sis- témicos
Tetrahidrofurano	109-99-9	DNEL	96 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhala- ción	trabajador (industria)	agudo - efectos sisté- micos
Tetrahidrofurano	109-99-9	DNEL	150 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhala- ción	trabajador (industria)	crónico - efectos loca- les
Tetrahidrofurano	109-99-9	DNEL	300 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhala- ción	trabajador (industria)	agudo - efectos loca- les
Tetrahidrofurano	109-99-9	DNEL	12.6 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sis- témicos

## PNEC pertinentes de los componentes

Nombre de la sustan- cia	No CAS	Paráme- tro	Niveles um- brales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposi- ción
Butanona	78-93-3	PNEC	55.8 mg/l	organismos acuáti- cos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Butanona	78-93-3	PNEC	55.8 mg/l	organismos acuáti- cos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Butanona	78-93-3	PNEC	709 mg/l	organismos acuáti- cos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Butanona	78-93-3	PNEC	284.7 mg/kg	organismos acuáti- cos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Butanona	78-93-3	PNEC	284.7 mg/kg	organismos acuáti- cos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Butanona	78-93-3	PNEC	22.5 mg/kg	organismos terres- tres	suelo	corto plazo (ocasión única)
Acetona	67-64-1	PNEC	10.6 mg/l	organismos acuáti- cos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Acetona	67-64-1	PNEC	1.06 mg/l	organismos acuáti- cos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Acetona	67-64-1	PNEC	100 mg/l	organismos acuáti- cos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Acetona	67-64-1	PNEC	30.4 mg/kg	organismos acuáti- cos	sedimentos de agua	corto plazo (ocasión única)

## WELD-ON 773 BLACK

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

## PNEC pertinentes de los componentes

Nombre de la sustan- cia	No CAS	Paráme- tro	Niveles um- brales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposi- ción
				cos	dulce	única)
Acetona	67-64-1	PNEC	3.04 mg/kg	organismos acuáti- cos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Acetona	67-64-1	PNEC	29.5 mg/kg	organismos terres- tres	suelo	corto plazo (ocasión única)
Tetrahidrofurano	109-99-9	PNEC	4.32 mg/l	organismos acuáti- cos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Tetrahidrofurano	109-99-9	PNEC	0.432 mg/l	organismos acuáti- cos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Tetrahidrofurano	109-99-9	PNEC	4.6 mg/l	organismos acuáti- cos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Tetrahidrofurano	109-99-9	PNEC	23.3 mg/kg	organismos acuáti- cos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Tetrahidrofurano	109-99-9	PNEC	2.33 mg/kg	organismos acuáti- cos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Tetrahidrofurano	109-99-9	PNEC	2.13 mg/kg	organismos terres- tres	suelo	corto plazo (ocasión única)

## 8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos

Úsese guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concientudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

## 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
---------------	---------

## WELD-ON 773 BLACK

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

Color	negro - gris oscuro
Olor	característico
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	56.05 °C
Inflamabilidad	líquido inflamable conforme con los criterios del SGA
Límite superior e inferior de explosividad	no determinado
Punto de inflamación	-17 °C
Temperatura de auto-inflamación	465 °C (temperatura de autoinflamación (líquidos y gases))
Temperatura de descomposición	no relevantes
pH (valor)	no determinado
Solubilidad(es)	no determinado

## Coeficiente de reparto

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	esta información no está disponible
---	-------------------------------------

Presión de vapor	240 hPa a 20 °C
------------------	-----------------

## Densidad y/o densidad relativa

Densidad	0.9 g/cm³ a 73 °F
Densidad de vapor	las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles

Características de las partículas	no relevantes (líquido)
-----------------------------------	-------------------------

## Otros parámetros de seguridad

Punto de inflamación	1.4 °F
----------------------	--------

## 9.2 Otras informaciones

Información relativa a las clases de peligro físico	no hay información adicional
---	------------------------------

## Otras características de seguridad

## WELD-ON 773 BLACK

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

- Contenido de COV	When applied as directed, per SCAQMD Rule 1168, Test Method 316A, VOC content is: <= 325 g/L
Clase de temperatura (Estados Unidos según NEC 500)	T1 (temperatura de superficie máxima admisible en el equipo: 450°C)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". La mezcla contiene sustancia(s) reactivas. Riesgo de ignición.

En caso de calentamiento:

Riesgo de ignición

## 10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

## 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

## 10.4 Condiciones que deben evitarse

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

Indicaciones para prevenir incendio o explosión

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

## 10.5 Materiales incompatibles

Comburentes

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

## Clasificación según OSHA "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

SGA de las Naciones Unidas, anexo 4: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes			
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
Butanona	78-93-3	oral	2,054 mg/kg
Tetrahidrofurano	109-99-9	oral	500 mg/kg
Tetrahidrofurano	109-99-9	cutánea	>2,000 mg/kg

## WELD-ON 773 BLACK

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

## Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

## Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

## Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

## Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

## Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer.

## IARC monografías sobre la evaluación de riesgos para el hombre carcinogénico

Nombre de la sustancia	No CAS	Clasificación	Número
Carbon Black	1333-86-4	2B	
Tetrahidrofurano	109-99-9	2B	

Leyenda

2B El agente (o mezcla) es probablemente carcinógeno para humanos

## National Toxicology Program: Report on Carcinogens (Informe sobre Carcinógenos)

Nombre de la sustancia	No CAS	Clasificación	Número
Carbon Black	1333-86-4	Known to be human carcinogens	1st Report on Carcinogens

## Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

## Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

## Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

## Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

## Otras informaciones

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

## 12.1 Toxicidad

No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

## 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

## WELD-ON 773 BLACK

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de ≥ 0,1%.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de ≥ 0,1%.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos****13.1 Métodos de eliminación**

Información pertinente para el tratamiento de los residuos

Recuperación o regeneración de disolventes.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme a DOT). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

**Observaciones**

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Número ONU**

DOT	NU 1133
Código-IMDG	NU 1133
OACI-IT	NU 1133

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

DOT	Adhesivos
Código-IMDG	ADHESIVES
OACI-IT	Adhesives

**14.3 Clase(s) relativas al transporte**

DOT	3
Código-IMDG	3
OACI-IT	3

**14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica**

DOT	II
Código-IMDG	II
OACI-IT	II

**14.5 Riesgos ambientales**

no peligroso para el medio ambiente conforme al

## WELD-ON 773 BLACK

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

reglamento para el transporte de mercancías peligrosas

**14.6 Precauciones especiales para el usuario**

No hay información adicional.

**14.7 Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

El transporte a granel de la mercancía no está previsto.

**Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas****Transporte por carretera o por ferrocarril de mercancías peligrosas (49 CFR US DOT) - Información adicional**

Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration) UN1133, Adhesivos, 3, II

Reportable quantity (cantidad sujeta a notificación) (RQ) 11,655 lbs (5,291 kg) (Butanona) (Acetona)

Etiqueta(s) de peligro 3



Disposiciones especiales (DE) 149, B52, IB2, T4, TP1, TP8

No GRE 128

**Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional**

Contaminante marino - (no peligroso para el medio ambiente acuático)

Etiqueta(s) de peligro 3



Disposiciones especiales (DE) -

Cantidades exceptuadas (CE) E2

Cantidades limitadas (LQ) 5 L

EmS F-E, S-D

Categoría de estiba (stowage category) B

**Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional**

Etiqueta(s) de peligro 3



Disposiciones especiales (DE) A3

Cantidades exceptuadas (CE) E2

Cantidades limitadas (LQ) 1 L

## WELD-ON 773 BLACK

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

## 15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

## Normas nacionales (Estados Unidos)

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) all ingredients are listed as ACTIVE

Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (CERCLA)

- Lista de sustancias peligrosas y cantidades reportables (CERCLA sección 102(a) (40 CFR 302.4)

Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Statutory code	Final RQ pounds (Kg)
Butanona	78-93-3		4	5000 (2270)
Acetona	67-64-1		4	5000 (2270)
Tetrahidrofurano	109-99-9		4	1000 (454)

Leyenda

4 "4" indicates that the source is section 3001 of the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA)

## Right to Know Hazardous Substance List

- Cleaning Product Right to Know Act Substance List (CA-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Functionality	Authoritative Lists
Butanona	78-93-3		ATSDR Neurotoxicants CA TACs OEHHA RELs
Acetona	67-64-1		ATSDR Neurotoxicants
Tetrahidrofurano	109-99-9		IARC Carcinogens - 2B IRIS Neurotoxicants Prop 65
Carbon Black	1333-86-4		IARC Carcinogens - 2B Prop 65

- Toxic or Hazardous Substance List (MA-TURA)

Nombre de la sustancia	No CAS	DEP CODE	PBT / HHS / LHS	PBT / HHS Threshold	De Minimis Concentration Threshold
Butanona	78-93-3				1.0 %
Acetona	67-64-1				1.0 %
Tetrahidrofurano	109-99-9				1.0 %

- Hazardous Substances List (MN-ERTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Referencias	Observaciones
Butanona	78-93-3	A, N, O	
Acetona	67-64-1	A, N, O	
Carbon Black	1333-86-4	A, N, O, R, *	

## WELD-ON 773 BLACK

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

Leyenda

- \* Substances which are regulated by OSHA as carcinogens; have been categorized by the ACGIH as either "human carcinogens" or "suspect of carcinogenic potential for man"; have been evaluated by the International Agency for Research on Cancer (IARC) and found to be carcinogens or potential carcinogens; or have been listed as a carcinogen or potential carcinogen in the Annual Report on Carcinogens published by the National Toxicology Program (NTP).
- A American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), "Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices for 1992-93", available from ACGIH
- N National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), "Recommendations for Occupational Safety and Health Standards," August 1988, available from NIOSH, Publications Dissemination Office, Division of Standards Development and Technology Transfer
- O Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Safety and Health Standards, Code of Federal Regulations, title 29, part 1910, subpart Z, "Toxic and Hazardous Substances, 1990." General information: Minnesota Department of Labor and Industry, Occupational Safety and Health Division
- R International Agency for Research on Cancer (IARC) Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risks to Humans; Overall Evaluations of Carcinogenicity: An Updating of IARC Monographs Volumes 1 to 42, Supplement 7 (1987). Available from: WHO Publications Centre USA

## - Hazardous Substance List (NJ-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Clasificaciones
Butanona	78-93-3		F3
Acetona	67-64-1		F3
Carbon Black	1333-86-4		CA
Tetrahidrofurano	109-99-9		F3 R1

Leyenda

- CA Carcinógeno
- F3 Flammable - Third Degree
- R1 Reactive - First Degree

## - Hazardous Substance List (Chapter 323) (PA-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Clasificación
Butanona	78-93-3	E
Acetona	67-64-1	E
Carbon Black		S
Tetrahidrofurano	109-99-9	E

Leyenda

- E Environmental hazard
- S Special hazardous substance

## - Hazardous Substance List (RI-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Referencias
Butanona	78-93-3	T, F
Acetona	67-64-1	T, F
Carbon Black	1333-86-4	T
Tetrahidrofurano	109-99-9	T, F
Tetrahidrofurano	109-99-9	T, F

## Ficha de Datos de Seguridad

según 29 CFR 1910.1200 App D

## WELD-ON 773 BLACK

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

Nombre de la sustancia	No CAS	Referencias
Tetrahidrofurano	109-99-9	T, F

Leyenda

F Flammability (NFPA®)  
 T Toxicidad (ACGIH®)

**Agencia de Protección Ambiental de California (Cal / EPA): Proposición 65 - Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y de agua potable segura de 1986**

Proposition 65 List of chemicals			
Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Type of the toxicity
estireno	100-42-5		cancer
1,3-butadieno	106-99-0		cancer
1,3-butadieno	106-99-0		developmental, female, male
acrilonitrilo	107-13-1		cancer
tetrahidrofurano	109-99-9		cancer
cloruro de vinilo	75-01-4		cancer

**Orientacion(es) específica(s) de la industria o el sector correspondiente(s)**

The IARC/GHS carcinogen classification for carbon black is only in its respirable particulate form. Since this product binds carbon black in a liquid matrix, the GHS carcinogen classification and subsequent California Proposition 65 notation is not applicable.

**NPCA-HMIS® III**

Hazardous Materials Identification System (sistema de identificación de materiales peligrosos). American Coatings Association (Asociación Estadounidense de Productores de Revestimientos).

Categoría	Clasificación	Descripción
Crónico	*	efectos crónicos a la salud (largo plazo) pueden resultar debido a sobreexposición repetida
Salud	2	se puede producir una lesión temporal o menor
Inflamabilidad	3	material que puede encenderse bajo casi todas las condiciones de temperatura ambiente
Peligro físico	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego, y no reaccionará con agua, ni se podrá polimerizar, descomponer, condensar o auto-reaccionar. No explosivo
Equipo de protección individual	-	

**NFPA® 704**

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: Sistema Normativo para la identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta a Emergencias.

## WELD-ON 773 BLACK

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Inflamabilidad	3	material que puede encenderse bajo casi todas las condiciones de temperatura ambiente
Salud	0	material que, bajo condiciones de emergencia, no ofrecerá ningún riesgo mas allá de las de un material combustible ordinario
Inestabilidad	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio
Riesgo especial		

## Catálogos nacionales

País	Inventario	Estatuto
AU	AIIC	todos los componentes están listados
CA	DSL	todos los componentes están listados
CN	IECSC	todos los componentes están listados
EU	ECSI	todos los componentes están listados
JP	CSCL-ENCS	no todos los componentes están incluidos en la lista
KR	KECI	todos los componentes están listados
MX	INSQ	todos los componentes están listados
NZ	NZIoC	todos los componentes están listados
PH	PICCS	todos los componentes están listados
TW	TCSI	todos los componentes están listados
US	TSCA	todos los componentes están listados (ACTIVE)
EU	REACH Reg.	no todos los componentes están incluidos en la lista
TR	CICR	no todos los componentes están incluidos en la lista

Leyenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	Inventario Nacional de Sustancias Químicas
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	sustancias registradas REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

## WELD-ON 773 BLACK

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

## Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
2.1		Clasificación según OSHA "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200): modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		- Pictogramas: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		- Indicaciones de peligro: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		- Consejos de prudencia: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2	- Componentes peligrosos para el etiquetado: Butanona, Acetona	- Componentes peligrosos para el etiquetado: Tetrahidrofurano, Butanona, Carbon Black, Acetona	sí
3.2		Descripción de la mezcla: modificación en el listado (tabla)	sí
7.2	- Compatibilidades de embalaje: Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).	- Compatibilidades de embalaje: Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).	sí
8.1		Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo): modificación en el listado (tabla)	sí
8.1		Valores límite biológico: modificación en el listado (tabla)	sí
8.1		DNEL pertinentes de los componentes: modificación en el listado (tabla)	sí
8.1		PNEC pertinentes de los componentes: modificación en el listado (tabla)	sí
9.1	Aspecto		sí
9.1	Inflamabilidad (sólido, gas): no relevantes, (fluído)	Inflamabilidad: líquido inflamable conforme con los criterios del SGA	sí
9.1		Límite superior e inferior de explosividad: no determinado	sí
9.1		Temperatura de descomposición: no relevantes	sí
9.1		Densidad y/o densidad relativa	sí
9.1		Densidad de vapor: las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles	sí
9.1	Tasa de evaporación: no determinado		sí
9.1	Densidad de vapor: esta información no está disponible		sí
9.1	Viscosidad		sí

## Ficha de Datos de Seguridad

según 29 CFR 1910.1200 App D

## WELD-ON 773 BLACK

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
9.1	Viscosidad dinámica: 1,400 – 1,800 cP a 73 °F		sí
9.1	Propiedades explosivas: ninguno		sí
9.1	Propiedades comburentes: ninguno		sí
9.2		Información relativa a las clases de peligro físico: no hay información adicional	sí
9.2		Otras características de seguridad	sí
11.1		Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes: modificación en el listado (tabla)	sí
11.1	Carcinogenicidad: No se clasificará como carcinógeno.	Carcinogenicidad: Se sospecha que provoca cáncer.	sí
11.1		IARC monografías sobre la evaluación de riesgos para el hombre carcinogénico: modificación en el listado (tabla)	sí
13.1	Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes: Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme a DOT). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.	Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes: Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme a DOT). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.	sí
14.1	DOT: UN 1133	DOT: NU 1133	sí
14.1	Códico-IMDG: UN 1133	Códico-IMDG: NU 1133	sí
14.1	OACI-IT: UN 1133	OACI-IT: NU 1133	sí
15.1		Lista de sustancias peligrosas y cantidades reportables (CERCLA sección 102(a) (40 CFR 302.4): modificación en el listado (tabla)	sí
15.1		Cleaning Product Right to Know Act Substance List (CA-RTK): modificación en el listado (tabla)	sí
15.1		Toxic or Hazardous Substance List (MA-TURA): modificación en el listado (tabla)	sí
15.1		Hazardous Substance List (NJ-RTK): modificación en el listado (tabla)	sí
15.1		Hazardous Substance List (Chapter 323) (PA-RTK): modificación en el listado (tabla)	sí
15.1		Hazardous Substance List (RI-RTK): modificación en el listado (tabla)	sí
15.1		Agencia de Protección Ambiental de California (Cal / EPA): Proposición 65 - Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y de agua potable segura de 1986	sí
15.1		Proposition 65 List of chemicals: modificación en el listado (tabla)	sí

**WELD-ON 773 BLACK**

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

**Abreviaturas y los acrónimos**

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
29 CFR 1910.1000	29 CFR 1910.1000, Tables Z-1, Z-2, Z-3 - Occupational Safety and Health Standards: Toxic and Hazardous Substances (permissible exposure limits)
49 CFR US DOT	49 CFR U.S. Department of Transportation
ACGIH®	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ACGIH® 2025	From ACGIH®, 2025 TLVs® and BEIs® Book. Copyright 2025. Reprinted with permission. Information on the proper use of the TLVs® and BEIs®: <a href="http://www.acgih.org/tlv-bei-guidelines/policies-procedures-presentations/tlv-bei-position-statement">http://www.acgih.org/tlv-bei-guidelines/policies-procedures-presentations/tlv-bei-position-statement</a>
Cal/OSHA PEL	California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA): Permissible Exposure Limits (PELs)
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
Código-IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
COV	Compuestos orgánicos volátiles
DEP CODE	Department of Environmental Protection Code
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
DOT	Department of Transportation (Departamento de Transporte de los Estados Unidos)
ED	Alterador endocrino
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
HHS	Higher hazard substance
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
LHS	Lower hazard substance
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NFPA®	National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego, Estados Unidos)
NIOSH REL	National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH): Recommended Exposure Limits (RELS)
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
No GRE	Emergency Response Guidebook - Number (guía norteamericana de respuesta en caso de emergencia)
NPCA-HMIS® III	Estadounidense de Productores de Revestimientos: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - HMIS®III, Tercera edición
OACI	Organisation de l'Aviation Civile International
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea)

## WELD-ON 773 BLACK

Número de la versión: 2.0

Reemplaza la versión de: 2025-07-15 (1)

Revisión: 2025-12-18

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (OSHA, administración de seguridad y salud ocupacional de Estados Unidos)
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PEL	Valor límite ambiental
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	Partes por millón
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de datos de NIOSH con información toxicológica)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
TLV®	Threshold Limit Values
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLA-VM	Valor máximo

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos**

OSHA Hazard Communication Standard (HCS), 29 CFR 1910.1200.

Transporte por carretera o por ferrocarril de mercancías peligrosas (49 CFR US DOT). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

**Procedimientos de clasificación**

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

**Cláusula de exención de responsabilidad**

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.