FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 06/19/2017

Versión: 1

All Fleet™ E600 PLUS SAE 15W-40 ACEITE PARA MOTORES DIESEL
™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias registradas en varios países

Fecha de revisión: 06/19/2017

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador del producto
Nombre comercial: All Fleet™ E600 PLUS SAE 15W-40 ACEITE PARA MOTORES DIESEL

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejado
Uso recomendado: Lubricante

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	**Teléfono de emergencia**
Valvoline Cummins Argentina Valentín Virasoro 2656 PB Of. 3 | Beccar, San Isidro (1643) Buenos Aires | Argentina | www.valvoline.com.ar	+54 11 4719 0770 **Numero información regular** +54 11 4719 0770

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Irritación Cutanea	: Categoría 3
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	: Categoría 2A

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro:

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro
(H315) Provoca irritación moderada a la piel.
(H317) Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.
(H319) Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

(P102) Mantener fuera del alcance de los niños.
(P264) Lave las manos cuidadosamente luego del manipuleo.
En caso de irritación cutánea: consulte al médico.
(P305) + (P351) + (P338) EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague
cuidadosamente con agua durante varios minutos. En el caso de uso de lentes
de contacto, trate de removerlas y continúe enjuagando.
(P332) + (P313) En el caso que la irritación ocular persista: consulte al médico.
Evite inhalar las nieblas y vapores. (P337)+ (P313) Tratamiento específico: en caso de derrame entre en contactoa través del 4719-0770

Elementos de etiquetado GHS
No hay información disponible

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia /Mezcla: Mezcla

Componentes peligrosos:

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración(%)
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS	84605-29-8	Acute Tox. 5; H303 2; H315 1; H318 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1.00 - < 5.00
BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS	70024-69-0	Skin Sens. 1B; H317	>= 0.10 - < 1.00
DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS	121158-58-5	2; H315 2A; H319 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.10 - < 1.00

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales	Retire a la persona dela zona peligrosa. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté deservicio. No deje a la víctima desatendida.
Si es inhalado	Normalmente no se requieren primeros auxilios. Sin embargo, se recomienda lavar las áreas expuestas con jabón y agua.
En caso de contacto con los ojos	Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión	Consulte al médico. Enjuague la boca con agua. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Silos síntomas persisten consultar a un médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Los signos y síntomas de la exposición a este material, ya sea por inhalación, ingestión y/o absorción cutánea pueden incluir: malestar estomacal o intestinal (náusea, vómitos, diarrea) irritación (nariz, garganta, vías respiratorias) Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
Notas para el médico	Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Agua pulverizada Espuma Dióxido de carbono (CO2) Producto químico en polvo
Medios de extinción no apropiados	Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos en la lucha contra incendios	No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	dióxido de carbono y monóxido de carbono Hidrocarburos Óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de azufre sulfuro de hidrógeno mercaptanes óxido de zinc
Métodos específicos de extinción	Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y material de contención y de limpieza	Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Consejos para una manipulación segura	No respirar vapores/polvo. No fumar. Contenedor peligroso cuando está vacío. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Equipo de protección individual, ver sección 8. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Medidas de higiene	Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización.
Condiciones para el almacenaje seguro	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Medidas de ingeniería	Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposiciónpor debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo delos niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.
Protección personal	
Protección respiratoria	En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
Protección de las manos Observaciones	La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
Protección de los ojos	No se necesita en condiciones normales de uso. Use gafas de seguridad a prueba de salpicaduras si es posible que el material sea rociado o salpicado en los ojos.
Protección de la piel y del cuerpo	Llevar cuando sea apropiado: Indumentaria impermeable Zapatos de seguridad Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	líquido
Color	ámbar
Olor	similar a un hidrocarburo
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	> 199 °C Método: Vaso abierto Cleveland
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	6 %(v) Límite explosivo calculado
Límites inferior de explosividad	1 %(v) Límite explosivo calculado
Presión de vapor	0.0133333 hPa (21.11 °C) Presión de vapor calculada
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	0.89 (15.6 °C)
Densidad	0.881 gcm3 (15.6 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	despreciable
Solubilidad en otros disolventes	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Descomposición térmica	Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	aprox. 130 mm2/s (40 °C)
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	El producto no experimentará polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda
No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Toxicidad oral aguda	DL50 (Rata): 3,100 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata): > 2.3 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en las pruebas de toxicidad aguda por inhalación.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad dérmica aguda.

BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:

Toxicidad oral aguda	DL50 (Rata): > 16,000 mg/kg Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata): > 1.9 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por inhalación según el GHS.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Corrosión o irritación cutáneas
No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS: Especies: Conejo
Resultado: Irrita la piel.

BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:
Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS:
Resultado: Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves
No está clasificado en base a la información disponible.
Producto:
Observaciones: Es poco probable que produzca irritación o lesión ocular.

Componentes:
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:
Especies: Conejo
Resultado: Corrosivo

BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:
Especies: Conejo
Resultado: irritación leve y transitoria

DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS:
Resultado: Irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea
Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.
Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:
Tipo de Prueba: Buehler Test
Especies: Conejillo de indias
Valoración: No provoca sensibilización a la piel.
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:
Valoración: El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

Mutagenicidad en células germinales
No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Genotoxicidad in vitro	Tipo de Prueba: Prueba de Ames Prueba de especies: Salmonella typhimurium Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo

BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:

Genotoxicidad in vitro	Tipo de Prueba: Prueba de Ames Prueba de especies: Salmonella typhimurium Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS:

Toxicidad para la reproducción - Valoración	Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, basadas en experimentos con animales.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Toxicidad para los peces	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 4.5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Sustancía test: WAF Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 24 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancía test: WAF Método: OECD TG 201
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.4 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Punto final: Prueba de reproducción Sustancía test: WAF

Método: OECD TG 211

BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:

Toxicidad para los peces	LL50 (Cyprinodon variegatus): > 10,000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancía test: WAF Método: Directrices de ensayo 203 del OECD Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancía test: WAF Método: OECD TG 202 Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
Toxicidad para las algas	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1,000 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancía test: WAF Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS:

Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	1
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	1
Evaluación Ecotoxicológica Toxicidad acuática aguda	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Componentes:

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Biodegradabilidad	Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 1.5 % Tiempo de exposición: 28 d Método: OECD TG 301 B

BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:

Biodegradabilidad	Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 8 %

Tiempo de exposición: 28 d

Persistencia y degradabilidad
Sin datos disponibles

Componentes:
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS**:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: 0.56

BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS**:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: 10.9

Movilidad en el suelo
Sin datos disponibles

Componentes:
Sin datos disponibles
Otros efectos adversos
Sin datos disponibles
Producto:

Información ecológica complementaria	No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Recomendaciones generales	No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
Envases contaminados	Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales para el transporte

REGULACIÓN

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO	*CLASE DE PELIGROS	PELIGROS SUBSIDIARIOS	GRUPO DE EMBALAJE	CONTAMINANTE MARINO/CANTIDAD LIMITADA

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

UN_DG

Mercancía no peligrosa

***ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID**

Contaminante marino		NO

Es posible que las descripciones de los productos peligrosos (si se indicaron anteriormente) no reflejen las excepciones que pueden aplicarse en la cantidad, la aplicación o aquellas que sean específicas a una región. Para consultar las descripciones específicas para el envío, remítase a los documentos de envío.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes.	Contactar al representante de ventas para información adicional.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

DSL	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
AICS	No de conformidad con el inventario
ENCS	No de conformidad con el inventario
KECI	En o de conformidad con el inventario
PICCS	En o de conformidad con el inventario
IECSC	No de conformidad con el inventario
TSCA	En el Inventario TSCA

Inventario

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos)

ECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Fecha de revisión: 07/28/2017

Texto completo de las Declaraciones-H

H303	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información	La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los

destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta SDS ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Valvoline (+1-800-VALVOLINE).

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha
Datos internos de Valvoline, incluidos informes de pruebas propias y patrocinadas, La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (United Nations Economic Commission for Europe, UNECE); administra los acuerdos regionales que implementan la clasificación armonizada de etiquetado (Globally Harmonized System, GHS) y transporte.

Lista de abreviaturas y siglas que podría ser, pero no necesariamente son usados en esta ficha de datos de seguridad:
ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales
BEI: índice de exposición biológica
CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Estadounidense de Química).
CMR: carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
cExx: concentración efectiva de xx
FG: destinado al consumo humano
GHS: sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
Declaración H: indicación de peligro (H-statement)
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR: Regulación de productos peligrosos de la “Asociación de Transporte Aéreo Internacional” (IATA).
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
OACI-TI (OACI): Instrucciones técnicas de la “Organización de Aviación Civil Internacional”
CIxx: concentración inhibitoria para xx de una sustancia
IMDG: Código Marítimo Internacional de Productos Peligrosos
ISO: Organización Internacional de Normalización
CLxx: concentración letal para el xx por ciento de la población de prueba
DLxx: dosis letal para el xx por ciento de la población de prueba.
logPow: coeficiente de partición octanol-agua
N.O.S.: no especificado de otro modo
OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD)
LEO: límite de exposición ocupacional (OEL)
PBT: persistente, bioacumulativo y tóxico
PEC: concentración ambiental prevista
PEL: límites permitidos de exposición
PNEC: concentración prevista sin efecto
EPP: equipo de protección personal (PPE)
Declaración P: consejo de prudencia (P-statement)
STEL: límite de exposición a corto plazo
STOT: toxicidad específica en determinados órganos
TLV: valor umbral de exposición
TWA: promedio ponderado en el tiempo
vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo
WEL: nivel de exposición en el lugar de trabajo