

Ficha de datos de seguridad

VMD30 CAUCHO DE SILICONA NEGRO



Ficha de datos de seguridad de fecha 02/05/2025, revisión 2

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

Identificación de la mezcla:

Nombre comercial: CAUCHO DE SILICONA NEGRO

Código comercial: VMD30 CAUCHO DE SILICONA NEGRO

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Descripción/Usos: pulidoprotector

Usos no recomendados: Cualquier uso no especificado en esta sección ni en la sección 7.3

1.3. Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

VMD ITALIA SRL - Via Amerigo Vespucci, 9 - 26010 Ripalta Cremasca (CR) - Italia

Teléfono: +39-0373268299 Fax: +39-0373688982

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:


regulatory@vmditalia.it

1.4. Número de teléfono de emergencia


SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla


Criterios Reglamento CE 1272/2008 (CLP):

 Peligro, Aerosoles 1, Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede explotar si se calienta.

 Precaución, irritación cutánea. 2, Provoca irritación cutánea.

 Precaución, irritación ocular. 2, Provoca irritación ocular grave.

 Advertencia, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o mareos.

 Aquatic Chronic 2, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos fisicoquímicos adversos sobre la salud humana y el medio ambiente:

No hay otro peligro

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H222, H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede explotar si se calienta.

Ficha de datos de seguridad

VMD30 CAUCHO DE SILICONA NEGRO

H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o mareos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de precaución:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de otras fuentes 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.
P261 Evitar respirar el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 No liberar al medio ambiente.
P280 Usar guantes/ropa/protección ocular/facial/auditiva.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto que esté usando si le resulta cómodo o fácil hacerlo. Continúe enjuagando.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOG A/médico si la persona se encuentra mal.
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362+P364 Quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
P391 Recoger el derrame.
P403+P233 Mantener el recipiente bien cerrado y en un lugar bien ventilado.
P405 Tierra cerrada.
P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa vigente.

Disposiciones especiales:

Ninguno

Contiene:

Hidrocarburos isoalcanos C6 < 5% n-hexano

Disposiciones especiales según el Anexo XVII de REACH y adaptaciones posteriores:

Ninguno

2.3. Otros peligros

No hay sustancias PBT, vPvB ni disruptoras endocrinas presentes en concentraciones $\geq 0,1$ %

Otros peligros:

No hay otro peligro




SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

N / A









3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y clasificación relacionada:

Cantidad	Nombre	Número de identificación	Clasificación
$\geq 60\%$ - $< 70\%$	Hidrocarburos isoalcanos C6 < 5% n-hexano	Número de índice: - CAS: - CE: 931-254-9	 2.6/2 Flam. Líquido. 2 H225  3.10/1 Áspid. Tox. 1H304  3.2/2 Irrit. piel. 2H315

Ficha de datos de seguridad

VMD30 CAUCHO DE SILICONA NEGRO

		Reg. No.: 01-2119484651-34-XXXX	 4.1/C2 Acuático crónico 2 H411  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 12,5% - < 15%	propano	Número de índice: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9 Reg. No.: 01-2119486944-21-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Prensa. Gas H280
>= 5% - < 7%	butano	Número de índice: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7 Reg. No.: 01-2119474691-32-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Prensa. Gas H280
>= 3% - < 5%	y isobutano	Número de índice: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 CE: 200-857-2 Reg. No.: 01-2119485395-27-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Prensa. Gas H280

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y deséchela de forma segura.

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo no lesionado.

En caso de ingestión:

NO induzca el vómito.

En caso de inhalación:

Sacar a la persona lesionada al aire libre y mantenerla abrigada y en reposo.

4.2. Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Nadie

4.3. Indicación de cualquier necesidad de consultar inmediatamente a un médico y requerir un tratamiento especial

En caso de accidente o malestar, consulte inmediatamente a un médico (si es posible, muestre las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad).

Tratamiento:

Nadie

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Extintor de CO2 o polvo.

Ficha de datos de seguridad

VMD30 CAUCHO DE SILICONA NEGRO

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:
Nadie en particular.

- 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla
No inhale los gases producidos por explosión y combustión.
La quema produce humo denso.
- 5.3. Recomendaciones para bomberos
Utilice equipo respiratorio adecuado.
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para combatir incendios. No verter en el sistema de alcantarillado.
Si es seguro hacerlo, retire los contenedores no dañados del área de peligro inmediata.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Use equipo de protección personal.
Eliminar todas las fuentes de ignición.
Trasladar a las personas a un lugar seguro.
Véanse las medidas de protección establecidas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones ambientales
Evitar la penetración en el suelo/subsuelo. Evitar el flujo hacia aguas superficiales o hacia el sistema de alcantarillado.
Conserve el agua de lavado contaminada y deséchela.
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
Material adecuado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena.
- 6.3. Métodos y materiales para contención y remediación
Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones
Véase también los párrafos 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y nieblas.
No utilice envases vacíos hasta que hayan sido limpiados.
Antes de transferir, asegúrese de que no haya residuos de materiales incompatibles en los contenedores.
Consulte también el párrafo 8 para conocer los dispositivos de protección recomendados.
Recomendaciones generales sobre higiene laboral:
La ropa contaminada debe cambiarse antes de ingresar a las áreas de comedor.
No comer ni beber mientras trabaja.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Conservar siempre en zonas bien ventiladas.
Conservar a temperaturas inferiores a 20°C. Mantener alejado de llamas abiertas y fuentes de calor. Evite la exposición directa a la luz solar.
Mantener alejado de llamas abiertas, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa a la luz solar.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
Materiales incompatibles:
Nada en particular.
Indicaciones para llegar al local:
Fresco y adecuadamente ventilado.
- 7.3. Usos finales específicos
Sin uso particular

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Ficha de datos de seguridad

VMD30 CAUCHO DE SILICONA NEGRO

8.1. Parámetros de control

- Hidrocarburos isoalcanos C6 < 5% n-hexano
TLVTWA (CE): 1200 mg/m³ – 353 ppm
ACGIH - Notas: Asfixia
- propano - CAS: 74-98-6
ACGIH - Nota: (D, EX) - Asfixia
- butano - CAS: 106-97-8
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Nota: (EX) - Alteración del sistema nervioso central
- e isobutano - CAS: 75-28-5
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Nota: (EX) - Alteración del sistema nervioso central

Valores límite de exposición DNEL

N / A

Valores límite de exposición PNEC

N / A

8.2. Controles de exposición

Protección para los ojos:

Utilice viseras de seguridad cerradas, no utilice lentes de contacto.

Protección de la piel:

Use ropa que proporcione protección total para la piel, por ejemplo: en algodón, caucho, PVC o vitón.

Protección de las manos:

Utilice guantes protectores que proporcionen protección completa, por ejemplo: en PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Utilice protección respiratoria adecuada.

Riesgos térmicos:

Nadie

Controles de exposición ambiental:

Nadie

Comprobaciones técnicas adecuadas:

Nadie

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor
Apariencia y color:	Líquido transparente e incoloro.
Olor:	Característica
Umbral de olor:	N / A
pH:	N / A
Punto de fusión/congelación:	N / A
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	N / A
Punto de inflamabilidad:	<0 °C
Tasa de evaporación:	N / A
Inflamabilidad de sólidos y gases:	N / A
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	N / A

Ficha de datos de seguridad

VMD30 CAUCHO DE SILICONA NEGRO

Presión de vapor:	N / A
Densidad de vapor:	N / A
Densidad relativa:	0,71 gr/ml aprox.
Solubilidad en agua:	Insoluble.
Solubilidad en aceite:	Total
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	N / A
Temperatura de autoignición:	N / A
Temperatura de descomposición:	N / A
Viscosidad:	N / A
Propiedades explosivas:	N / A
Propiedades oxidantes:	N / A

9.2. Más información

Propiedad	Valor
Miscibilidad:	N / A
Solubilidad lipídica:	N / A
Conductividad:	N / A
Propiedades características de grupos de sustancias	N / A

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede incendiarse en contacto con ácidos minerales oxidantes.

10.4. Condiciones a evitar

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con materiales combustibles. El producto podría incendiarse.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Nadie.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Información toxicológica del producto:

N / A

Información toxicológica sobre las principales sustancias presentes en el producto:

N / A

Salvo que se especifique lo contrario, los datos requeridos por el Reglamento (UE) 2020/878 que se indican a continuación se entenderán como NA:

a) toxicidad aguda;

 Hidrocarburos isoalcanos C6, <5 % n-hexano

Ficha de datos de seguridad

VMD30 CAUCHO DE SILICONA NEGRO

LD50 (dérmica): > 3350 mg/kg (conejo)
LD50 (oral): 16751 mg/kg (rata)
CL50 (vapores por inhalación): 259 mg/l 4 h (rata)

- b) corrosión/irritación cutánea;
 - c) lesiones oculares graves/irritación ocular;
 - d) sensibilización respiratoria o cutánea;
 - e) mutagenicidad en células germinales;
 - f) carcinogenicidad;
 - g) toxicidad reproductiva;
 - (h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única;
 - (i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida;
 - j) peligro en caso de aspiración.
- 11.2. Información sobre otros peligros
Propiedades disruptoras endocrinas:
No hay disruptores endocrinos presentes en concentraciones $\geq 0,1\%$

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1. Toxicidad
Utilizar según buenas prácticas de trabajo, evitando dispersar el producto en el medio ambiente.
N / A
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
Nadie
N / A
- 12.3. Potencial de bioacumulación
N / A
- 12.4. Movilidad en el suelo
N / A
- 12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Propiedades disruptoras endocrinas
No hay disruptores endocrinos presentes en concentraciones $\geq 0,1\%$
- 12.7. Otros efectos adversos
Nadie

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

- 13.1. Métodos de tratamiento de residuos
Los códigos de tipo de residuo deben considerarse como recomendaciones basadas en el uso previsible de este producto. Dependiendo de las características particulares de uso y disposición del usuario, se podrán asignar códigos diferentes.
160504 Gases en recipientes a presión (incluidos los halones), que contienen sustancias peligrosas. Recuperarse si es posible. Enviar a instalaciones de eliminación autorizadas o a incineración en condiciones controladas. Operar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

- 14.1 Número ONU:
 - Número ADR-ONU: Un 1950
 - Número IATA-ONU: Un 1950
 - NÚMERO IMDG-ONU: Un 1950
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
 - ADR-Nombre del envío: Aerosol
 - IATA-Nombre técnico: Aerosol
 - IMDG - Nombre técnico: Aerosol

Ficha de datos de seguridad

VMD30 CAUCHO DE SILICONA NEGRO

- Cantidad limitada: máximo 1000 ml La masa bruta total del paquete no debe exceder los 30 kg LQ2
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:
Clase ADR: 2.1
Etiqueta ADR: Aerosoles ONU 1950 – Cantidad limitada
Clase IATA: 2.1
Etiqueta IATA: 2.1
Clase IMDG: 2.1
Etiqueta IMDG: Aerosoles ONU 1950 – Cantidad limitada
- 14.4 Grupo de embalaje:
Grupo de embalaje ADR: No
- 14.5 Peligros ambientales
Contaminantes marinos: Sí
- 14.6 Precauciones especiales para los usuarios
IMDG - Nombre técnico Aerosoles
Cantidad limitada: máximo 1000 ml La masa bruta total del paquete no debe exceder los 30 kg LQ2
IMDG-EMS: FD
IMDG-MFAG: ENCENDIDO
- 14.7 Transporte de cargas a granel según el Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC
No

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Disposiciones legislativas y reglamentarias sobre salud, seguridad y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Decreto legislativo 9/4/2008 n. 81

DM Lavoro 26/02/2004 (Límites de exposición ocupacional)

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n.º 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n.º 758/2013

Reglamento (UE) n.º 2020/878

Reglamento (UE) n.º 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n.º 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n.º 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n.º 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n.º 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2021/643 (ATP 16 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2021/849 (ATP 17 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2022/692 (ATP 18 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2023/707

Reglamento (UE) n.º 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Reglamento (UE) n.º 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restricciones relativas al producto o a las sustancias que contiene según el Anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y modificaciones posteriores:

Ficha de datos de seguridad

VMD30 CAUCHO DE SILICONA NEGRO

Restricciones del producto:

- Restricción 3
- Restricción 40

Restricciones sobre las sustancias contenidas:

Sin restricciones.

Cuando corresponda, consulte las siguientes regulaciones:

- Circulares Ministeriales 46 y 61 (Aminas aromáticas).
- Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
- Reglamento 648/2004/CE (Detergentes).
- DL 3/4/2006 n. 152 Regulaciones ambientales
- Director. 2004/42/CE (Directiva COV)

Disposiciones relativas a la Directiva UE 2012/18 (Seveso III):

- Categoría Seveso III según el Anexo 1, parte 1
- El producto pertenece a las categorías: P3a, E2

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H336 Puede provocar somnolencia o mareos.
- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H280 Contiene gas a presión; Puede explotar si se calienta.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Llama. Gas 1	2.2/1	Gas inflamable, categoría 1
Aerosoles 1	2.3/1	Aerosoles, categoría 1
Prensa. Gas	2.5	Gas bajo presión
Llama. Líquido. 2	2.6/2	Líquido inflamable, categoría 2
Áspid. Tox. 1	3.10/1	Peligro de aspiración, categoría 1
Irritación de la piel. 2	3.2/2	Irritación cutánea, categoría 2
Irritación ocular. 2	3.3/2	Irritación ocular, categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3
Acuático crónico 2	4.1/C2	Peligro acuático crónico (a largo plazo), categoría 2

Esta hoja ha sido revisada en todos sus apartados en cumplimiento del Reglamento 2020/878. Clasificación y procedimiento utilizado para obtenerla según el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP] en relación con las mezclas:

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Aerosoles 1, H222, H229	Basado en evidencia experimental
Irritación de la piel. 2, H315	Método de cálculo
Irritación ocular. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo

Ficha de datos de seguridad

VMD30 CAUCHO DE SILICONA NEGRO

Acuático crónico 2, H411	Método de cálculo
--------------------------	-------------------

Este documento ha sido preparado por un técnico competente en SDS que ha recibido la formación adecuada.

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Red de datos e información sobre sustancias químicas ambientales - Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

PROPIEDADES PELIGROSAS DE LOS MATERIALES INDUSTRIALES DE SAX - Octava edición - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexo 1

Instituto Superior de Sanidad - Inventario Nacional de Sustancias Químicas

La información aquí contenida se basa en nuestro conocimiento a la fecha indicada anteriormente.

Se refieren únicamente al producto indicado y no constituyen garantía de cualidades particulares.

El usuario es responsable de garantizar la idoneidad e integridad de dicha información en relación con el uso específico que se le vaya a dar.

Esta tarjeta cancela y reemplaza cualquier edición anterior.

ADR:	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstract Service (división de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, Etiquetado, Embalaje.
DNEL:	Nivel derivado sin efecto.
EINECS:	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes.
MaterialVo:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
SGA:	Sistema general armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA):	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR:	Reglamento sobre mercancías peligrosas de la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
OACI:	Organización de Aviación Civil Internacional.
OACI-TI:	Instrucciones técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50 por ciento de la población examinada.
LD50:	Dosis letal para el 50 por ciento de la población examinada.
PNEC:	Concentración esperada sin efecto.
DESHACERS	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías
E:	peligrosas por ferrocarril.
ES:	Estimación de toxicidad aguda
Mezcla STA:	Estimación de toxicidad aguda (mezclas)
STEL:	Límite de exposición a corto plazo.
STOT:	Toxicidad específica en órganos diana.
Valor límite de valencia:	Valor límite umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase alemana de peligro de agua.