



# VT-871 Threadlocker (High Strength-Red)

## Fichas de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

Fecha de emisión: 02/12/2021 Fecha de revisión: 30/05/2022 Reemplaza: 02/12/2021 Versión: 1.1

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : VT-871 Threadlocker (High Strength-Red)  
Grupo de productos : Producto comercial

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivos  
Utilización aconsejada : Adhesivos

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### Fabricante

Vital Technical Sdn. Bhd.  
No.93, Jalan Industri 3/3 Rawang Integrated Industrial Park,  
48000 Rawang, Selangor, Malaysia.  
T +603 60942088 - F +603 60992930

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

No se dispone de más información

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas

Líquidos inflamables, categoría 4	H227	Conforme a datos obtenidos de ensayos
Corrosión/irritación cutánea, categoría 2	H315	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318	Método de cálculo
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317	Método de cálculo
Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, categoría 3, H335		Criterio experto
irritación de las vías respiratorias		
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 2 H401		Método de cálculo
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría H413		Método de cálculo
4		
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16		
Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente	:	Puede irritar las vías respiratorias,Provoca irritación cutánea,Puede provocar una reacción alérgica en la piel,Provoca lesiones oculares graves,Tóxico para los organismos acuáticos,Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

##### Etiquetado conforme con el SGA de Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (SGA ONU) :



Palabra de advertencia (SGA ONU) :

Peligro

Componentes peligrosos

ACRYLIC ACID; HYDROXYPROPYL METHACRYLATE; ACETIC ACID, 2-PHENYLHYDRAZIDE

# VT-871 Threadlocker (High Strength-Red)

## Fichas de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

Indicaciones de peligro (SGA ONU)	: H227 - Líquido combustible H315 - Provoca irritación cutánea H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel H318 - Provoca lesiones oculares graves H335 - Puede irritar las vías respiratorias H401 - Tóxico para los organismos acuáticos H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (SGA ONU)	: 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. P103 - Leer atentamente y seguir todas las instrucciones. P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos, forearms and face después de la manipulación.

### 2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas
ETHOXYLATED BISPHENOL A DIMETHACRYLATE ESTERS	N° CAS: 41637-38-1	30 – 50	Aquatic Chronic 4, H413
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE	N° CAS: 27813-02-1	30 – 50	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
ACRYLIC ACID	N° CAS: 79-10-7	1 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400
ACETIC ACID, 2-PHENYLHYDRAZIDE	N° CAS: 114-83-0	0,1 – 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

# VT-871 Threadlocker (High Strength-Red)

## Fichas de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

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

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

### 5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Líquido combustible.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Posible emisión de humos tóxicos.

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

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

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

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar.

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Para retención	: Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza	: Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.
Otros datos	: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Medidas de higiene	: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

# VT-871 Threadlocker (High Strength-Red)

## Fichas de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.  
Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección individual (EPI)

Protección de las manos : Guantes de protección  
Protección ocular : Gafas de seguridad  
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada  
Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

#### Símbolo/s del equipo de protección personal



### 8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido  
Color : Rojo.  
Olor : Característico.  
Umbral olfativo : No disponible  
Punto de fusión : No aplicable  
Punto de congelación : No disponible  
Punto de ebullición : No disponible  
Inflamabilidad : Líquido combustible  
Límite inferior de explosividad : No disponible  
Límite superior de explosividad : No disponible  
Punto de inflamación :  $\approx 93,3$  °C  
Temperatura de auto-inflamación : No disponible  
Temperatura de descomposición : No disponible  
pH : No disponible  
Solución pH : No disponible  
Viscosidad, cinemática (valor calculado) (40 °C) : No disponible  
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No disponible  
Presión de vapor : No disponible  
Presión de vapor a 50°C : No disponible  
Densidad :  $\approx 1,1$  g/cm<sup>3</sup>  
Densidad relativa : No disponible  
Densidad relativa de vapor a 20°C : No disponible  
Solubilidad : insoluble en agua. Soluble en acetona.  
Tamaño de las partículas : No aplicable

# VT-871 Threadlocker (High Strength-Red)

## Fichas de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Propiedades explosivas	: el producto no presenta riesgo de explosión
Efecto de calentamiento en confinación	: No
Propiedades de detonación	: No
Potencia explosiva	: Ninguno

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7). Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Tóxico para los organismos acuáticos. Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Tóxico para los organismos acuáticos.
Classification procedure (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático)	: Método de cálculo

# VT-871 Threadlocker (High Strength-Red)

## Fichas de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Classification procedure (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático) : Método de cálculo

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### VT-871 Threadlocker (High Strength-Red)

Persistencia y degradabilidad	No se dispone de más información
-------------------------------	----------------------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### VT-871 Threadlocker (High Strength-Red)

Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información
-----------------------------	----------------------------------

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### VT-871 Threadlocker (High Strength-Red)

Movilidad en el suelo	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No clasificado  
Otros efectos adversos : No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con UN RTDG / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>		
No aplicable	Sin reglamento	Sin reglamento
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
No aplicable	Sin reglamento	Sin reglamento
<b>14.3. Clase(s) relativas al transporte</b>		
No aplicable	Sin reglamento	Sin reglamento
<b>14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica</b>		
No aplicable	Sin reglamento	Sin reglamento
<b>14.5. Riesgos ambientales</b>		
No aplicable	Sin reglamento	Sin reglamento
No se dispone de información adicional		

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

UN RTDG  
No aplicable

# VT-871 Threadlocker (High Strength-Red)

## Fichas de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

### IMDG

Sin reglamento

### IATA

Sin reglamento

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión : 02/12/2021  
Fecha de revisión : 30/05/2022  
Reemplaza : 02/12/2021

Abreviaturas y acrónimos : N° CAS - número CAS  
ATE - Estimación de la toxicidad aguda  
CE50 - Concentración efectiva media  
N° CE - número CE  
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
CL50 - Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  
DL50 - Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  
LOAEL - Nivel más bajo con efecto adverso observado  
N.O.S. - Not Otherwise Specified  
NOAEC - Concentración sin efecto adverso observado  
NOAEL - Nivel sin efecto adverso observado  
NOEC - Concentración sin efecto observado  
VLA - Límite de exposición profesional  
FDS - Fichas de Datos de Seguridad

### Texto completo de las frases H:

Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Skin Corr. 1A	Corrosión/irritación cutánea, categoría 1A
H226	Líquidos y vapores inflamables
H227	Líquido combustible
H301	Tóxico en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

# VT-871 Threadlocker (High Strength-Red)

## Fichas de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

Texto completo de las frases H:	
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad (FDS), ONU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.