



# VT-157P Vital Black Pro RTV

## Fichas de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 29/10/2021 Fecha de revisión: 22/02/2022 Versión: 1.1

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : VT-157P Vital Black Pro RTV  
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 : Sellantes  
Utilización aconsejada : Sellantes

#### 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

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	H319	Método de cálculo
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317	Método de cálculo
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3	H412	Método de cálculo

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente : Puede provocar una reacción alérgica en la piel, Provoca irritación ocular grave, 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) :

Atención

Componentes peligrosos

BUTAN-2-ONE O,O',O"-(VINYLILYDINE)TRIOXIME; BUTAN-2-ONE O,O',O"-(METHYLILYDINE)TRIOXIME; N-(3-(TRIMETHOXYSYLYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

Indicaciones de peligro (SGA ONU) :

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H412 - 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.  
P261 - Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, el aerosol, los vapores.

# VT-157P Vital Black Pro RTV

## Fichas de Datos de Seguridad

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

P264+P265 - Lavarse cuidadosamente las manos, forearms and face después de la manipulación. No tocarse los ojos.

P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

### 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
BUTAN-2-ONE O,O',O"- (METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME	N° CAS: 22984-54-9	1 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
BUTAN-2-ONE O,O',O"- (VINYLILYLIDYNE)TRIOXIME	N° CAS: 2224-33-1	1 – 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
N-(3- (TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE	N° CAS: 1760-24-3	0,1 – 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

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 en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar 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.

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

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación de los ojos.

### 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.

### 5.2. Peligros específicos del producto químico

- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

# VT-157P Vital Black Pro RTV

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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 el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

#### 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

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto.  
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 : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual.  
Medidas de higiene : Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. 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

# VT-157P Vital Black Pro RTV

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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	: Sólido
Color	: Gris.
Olor	: Characteristic odour.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No inflamable.
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No hay datos disponibles
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática (valor calculado) (40 °C)	: No aplicable
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: ≈ 1,33
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No disponible
Tamaño de las partículas	: No disponible

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

Límites de explosión : No aplicable

## 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).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

# VT-157P Vital Black Pro RTV

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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

#### BUTAN-2-ONE O,O',O''-(VINYLILIDYNE)TRIOXIME (2224-33-1)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	≈ 2009 mg/kg

#### BUTAN-2-ONE O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (22984-54-9)

DL50 oral rata	≈ 2453 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

#### N-(3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE (1760-24-3)

DL50 oral rata	2295 mg/kg
DL50 vía cutánea	2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado  
pH: No hay datos disponibles  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.  
pH: No hay datos disponibles  
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 : No clasificado

#### N-(3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE (1760-24-3)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
--	---------------------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

#### BUTAN-2-ONE O,O',O''-(VINYLILIDYNE)TRIOXIME (2224-33-1)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
---	--

#### BUTAN-2-ONE O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (22984-54-9)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
---	--

Peligro por aspiración : No clasificado

### VT-157P Vital Black Pro RTV

Viscosidad, cinemática	No aplicable
------------------------	--------------

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# VT-157P Vital Black Pro RTV

## Fichas de Datos de Seguridad

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

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Classification procedure (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático)	: Método de cálculo

### BUTAN-2-ONE O,O',O''-(VINYLILIDYNE)TRIOXIME (2224-33-1)

CL50 peces 1	1011 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	201 mg/l

### BUTAN-2-ONE O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (22984-54-9)

CL50 peces 1	972,34 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	231,84 mg/l

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### VT-157P Vital Black Pro RTV

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

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### VT-157P Vital Black Pro RTV

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

## 12.4. Movilidad en el suelo

### VT-157P Vital Black Pro RTV

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

# VT-157P Vital Black Pro RTV

## Fichas de Datos de Seguridad

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

UN RTDG	IMDG	IATA
<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

#### 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 : 29/10/2021

Fecha de revisión : 22/02/2022

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:	
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica de órganos diana – Exposiciones repetidas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias

# VT-157P Vital Black Pro RTV

## Fichas de Datos de Seguridad

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

Texto completo de las frases H:	
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H412	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.