

## HOJA DE SEGURIDAD

**PRODUCTO: TOALLAS LIMPIADORAS HÚMEDAS CLN-102**  
**(Para limpieza y desinfección de equipo electrónico)**

### SECCION I TOALLAS HUMEDAS VORAGO

**1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.**

**Fecha de Elaboración:** 03 Octubre 2009.

**Fecha de Actualización:** 20 junio 2017

**1.1 Nombre del Producto:**

Toallas húmedas

**1.1.1 Nombre Comercial:**

Toallas limpiadoras húmedas CLN-102

**1.2 Uso recomendado del producto:**

Para limpieza y desinfección de equipo electrónico.

**1.3 Presentación:** Bote con 20 toallas.

**1.4 Empresa:**

Vorago S.A. de C.V. Calle Francisco Villa No.3 Colonia San Agustín C.P. 45645 Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México. Tel. 33.3044.6666

**1.5 Teléfono de emergencia:**

SETIQ (Sistema de Emergencia para la Industria Química) Tel: 5230-5100.

<http://www.aniq.org.mx/setiq/#>

### SECCION II TOALLAS HUMEDAS VORAGO

**2.- IDENTIFICACION DEL PELIGRO O PELIGROS.**

**2.1 Clasificación SAC**

N/A

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

-No utilizar para uso cosmético

**2.3 Clasificación de riesgos:**

-Para la salud 0

-Incendio 0

-Reactividad 0

-Especifico N/A

-Conservar o almacenar en lugares frescos y ventilados.

-Aléjese del alcance de los niños

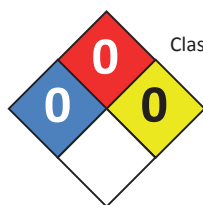
**2.4 Otros peligros:**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN III TOALLAS LIMPIADORAS HÚMEDAS CLN-102**
**3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES DE LA SOLUCIÓN HÚMEDA.**

PARÁMETROS	ETILEN GLICOL No CAS: 111-76-2 No ONU: 2929	ETANOL No CAS: 64-17-5 No ONU: 1170	AGUA DESIONOZADA
ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO
COLOR	INCOLORO	INCOLORO	TRANSPARENTE
OLOR	AGRADABLE	CARACTERÍSTICO Y AGRADABLE	INOLORO
DENSIDAD DE VAPOR	4.08	N/D	N/A
PH	N/D	N/D	NEUTRO
PRESIÓN DE VAPOR	0.89 mmHg a 20 °C	(mm Hg): 44.0 / 20°C	(20°C) 23 hPa
DENSIDAD RELATIVA	0.90 (agua=1)	Aire=1): 1.60	20/4): 1,00
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN	171.2 °C a 760 mmHg	(°C): 78 - 79	100 °c
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN	67 °C TAG COPA CERRADA	N/D	INCOMBUSTIBLE
TEMPERATURA DE FUSIÓN	N/D	(°C): -114	0 °c
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN	N/D	422	N/A
PESO MOLECULAR	118.2	N/D	N/A
SOLUBILIDAD EN AGUA	COMPLETA	MICSIBLE CON AGUA,	SOLUBLE EN ETANOL
VOLATILIDAD	100% EN VOLUMEN	COMPLETA	N/A
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVILIDAD	Limite inferior: 1.10 Limite superior : 12.70	(%V/V): 3.3 - 19	N/A
GRAVEDAD ESPECÍFICA	N/D	(Agua=1): 0.7893 / 20°C	N/A
OTROS DATOS	N/A	Estable bajo condiciones normales	PH 5.0-6.5 Conductividad: 0,5-1,5 µmhos/cm Dureza: <1,0 ppm

## CLASIFICACIÓN DEL GRADO DE RIESGO



Clasificación de Grado de Riesgo

- ◆ Para la Salud.
- ◆ Incendio.
- ◆ Reactividad.
- ◆ Específico.

### NFPA

### HMIS

0
0
0

### SECCIÓN IV TOALLAS LIMPIADORAS HÚMEDAS CLN-102

**4.- PRIMEROS AUXILIOS.**  
**4.1 Descripción de los primeros auxilios.**  
 -Inhalación: N/A.  
 -Ingestión: N/A  
 -Contacto con los ojos: N/A  
 -Contacto con la piel: En uso normal no hay efecto sobre la piel.  
**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.**  
 -N/D  
**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**  
 N/A.

### SECCIÓN V TOALLAS LIMPIADORAS HÚMEDAS CLN-102

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**  
 El material no es inflamable\*; sin embargo, en caso de incendio el personal que se encargue de controlarlo deberá utilizar equipo de respiración autónomo para protegerse contra la sofocación y los posibles productos tóxicos en descomposición.  
**5.1 Medios de extinción.**  
 Medios de extinción apropiados: Dióxido de carbono (CO2), Polvo seco, Chorro de niebla.  
**5.2 Peligros específicos en la lucha contra incendios:** Al contacto con el fuego puede producir reacciones exotérmicas.

\*Inflamable (inflamable: adj. Que se enciende con facilidad y desprende inmediatamente llamas.

Real Academia Española © Todos los derechos reservados).

### SECCIÓN VI TOALLAS LIMPIADORAS HÚMEDAS CLN-102

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**  
**6.1 Precauciones personales:**  
 Si puede, retirar los envases a una zona al aire libre.

### SECCIÓN VII TOALLAS LIMPIADORAS HÚMEDAS CLN-102

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**  
**7.1 Precauciones para una manipulación segura:**  
 Respetar la reglamentación de seguridad industrial.  
**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro:**  
 Estiba de 5 camas como máximo.  
**TENER CUIDADO:**

Mantener en lugar seco, fresco y bien ventilado.

**Otros datos:** Este producto no se descompone, no presenta fecha de caducidad y no representa ningún riesgo si se manipula y aplica como se indica.

**7.3 Usos específicos finales:**

N/D.

## SECCION VIII TOALLAS HUMEDAS VORAGO

### 8. PARÁMETROS DE CONTROL.

**8.1 Controles de ingeniería:** N/A

**8.2 Medidas de protección: (Uso normal)**

**Protección respiratoria:** N/A

**Protección de las manos:** N/A

**Protección de los ojos:** N/A

**Protección de la piel y del cuerpo:** N/A

#### **Medidas de higiene:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las de seguridad.

Procedimiento general de higiene industrial.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

#### **Controles de exposición medioambiental:**

Recomendaciones generales. El producto no contamina.

## SECCION IX TOALLAS HUMEDAS VORAGO

### 9. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS.

**Aspecto:** Tela

**Propelente:** N/A

**Color:** N/A

**Olor:** naranja

**Umbral olfativo:** sin datos disponibles

**Punto de inflamación:** N/A

**Temperatura de ignición:** N/A

**Temperatura de auto-inflamación:** N/A

**pH:** N/A

**Punto/intervalo de fusión:** N/A

**Punto /intervalo de ebullición:** N/A

**Solubilidad en otros disolventes:** N/A

**Viscosidad, dinámica:** N/A

**Viscosidad, cinemática:** N/A

**Tiempo de escurrimiento:** N/A

**Sensibilidad al impacto:** N/A

**Tensión superficial:** N/A

**Conductividad eléctrica:** N/A

**Volatilidad:** N/D

Energía mínima de ignición: N/A

### SECCION X TOALLAS HUMEDAS VORAGO

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

##### 10.1 Reactividad

N/A

##### 10.2 Estabilidad química

La solución es químicamente estable.

##### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se descompone.

##### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

N/D

##### 10.5 Materiales incompatibles:

Materias que deben evitarse: N/D

##### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

**Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio o temperaturas altas es posible que se produzcan vapores peligrosos / tóxicos.

**Descomposición térmica:** N/D.

### SECCION XI TOALLAS HUMEDAS VORAGO

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

La sobreexposición puede causar leve mareo o pequeña irritación de nariz y garganta

Uso constante: Sin riesgo para la salud; no es tóxico, no es cancerígeno y no presenta efectos de Mutagenicidad o Teratogenicidad

### SECCION XII TOALLAS HUMEDAS VORAGO

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

##### 12.1 Persistencia y degradabilidad:

N/D

##### 12.2 Potencial de bioacumulación:

N/D

##### 12.3 Movilidad en el suelo:

N/A

Durante el proceso de aplicación-secado, el mínimo vapor que se pueda generar no ataca la capa de OZONO, por lo que se puede considerar un producto ecológico.

### SECCION XIII TOALLAS HUMEDAS VORAGO

#### 13. MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS.

-El producto o remanente que no pueda ser utilizado para sus fines de uso, debe cumplir con las leyes federales, estatales y locales.

- El recipiente que se utilizó para el envasado del producto, una vez que se encuentre totalmente vacío, se podrá desechar o reutilizar según sea el caso; si se desecha, puede ir sin problema a la basura común, eliminándose como producto usado.

**SECCIÓN XIV TOALLAS LIMPIADORAS HÚMEDAS CLN-102**
**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

**14.1** Producto exento

**14.2 CLASE:** N/A

**14.3 INSTRUCCIONES DE EMBALAJE:** N/A

**14.4 UN:** N/A

**14.5 EPIGRAFES COLECTIVOS:** N/A

**SECCIÓN XV TOALLAS LIMPIADORAS HÚMEDAS CLN-102**
**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

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

Legislación nacional

Otras regulaciones: Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

Otros datos: Reservado para uso industrial y profesional.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

sin datos disponibles

**SECCIÓN XVI TOALLAS LIMPIADORAS HÚMEDAS CLN-102**
**16. OTRA INFORMACIÓN.**

**16.1 Límite de responsabilidad:**

Se cree que todas las aseveraciones, informaciones y datos proporcionados en esta HDS son precisos y confiables y se ofrecen de buena fe. El usuario no debe suponer que se han indicado todas las medidas de seguridad o que otras medidas no son necesarias.

**NOTA:** N/A (No aplica) N/D (no disponible)

**REFERENCIAS:** NOM 018 STPS 2000.

**NOM 010 STPS 1999.**

**LA EMPRESA NO SE HACE RESPONSABLE DE NINGUN TIPO DE DAÑO CUANDO EL PRODUCTO SEA UTILIZADO PARA APLICACIONES DISTINTAS A LAS SEÑALADAS EN ESTE DOCUMENTO O POR NO SEGUIR CORRECTAMENTE LAS INDICACIONES DE MANEJO O USO.**