

SECCION I
IDENTIFICACIÓN:

Fecha de elaboración: 2 de Octubre de 2012.

Fecha de Actualización: 13 de Febrero de 2013.

EMPRESA:
VORAGO, S.A. DE C.V.

Calle Francisco Villa No.3 Colonia San Agustín C.P. 45645, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México.

Tels. 3044 6666 | 01 800 7 867246 | www.voragolive.com

SECCION II
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

 NOMBRE DEL PRODUCTO: **VORAGO** (Aire Comprimido)

 NOMBRE COMERCIAL: **VORAGO** (Aire Comprimido)

SINÓNIMO: AIRE COMPRIMIDO.

PRESENTACIÓN: Envasado en bote de 440 ml.

SECCION III
DATOS FISICOS DEL COMPONENTE:

| COMPONENTE FORMULA | No. CAS | ONU | Límites de Exposición | NFPA/HMIS | |
|-----------------------|----------|------|---|-----------|----------------------------------|
| TETRAFLUROETHANO | 811-97-2 | 3159 | CPT-1 000 ppm, 4200 mg/m ³ : Riesgo p/embarazo: Grupo C (DFG2003). | 2-0-0 | CH ₂ FCF ₃ |

TETRAFLUROETHANO (134A)

PARAMETROS

PARAMETROS

| | | | |
|----------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Color | Incoloro | K (constante dieléctrica) a 25° C | |
| Olor | Tenue olor a éter. | Temperatura de Ebullición a 1 Atm. | -26 ° C. |
| Densidad Líquida | 1207 kg/m ³ . | Presión de Vapor | 630 a 25 ° C. |
| Densidad de Vapor | 3.5 (aire = 1) | Solubilidad en agua | 0.15 en peso a 25 ° C. |
| Volatilidad | 100% a 20°C | PH | |
| Punto de congelación | - 96.6°C | Peso Molecular | 102.03 |

SECCION IV
CLASIFICACION DEL GRADO DE RIESGO:

CLASIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

| | |
|---|---------------|
| 1 | PARA LA SALUD |
| 0 | INCENDIO |
| 0 | REACTIVIDAD |
| 0 | ESPECÍFICO |



SECCION V
DATOS DE FUEGO Y EXPLOSION:

Este producto no es Inflamable (no arde por sí mismo), pero evite exponerlo al fuego directo, por la alta presión de este producto.

En caso de calor excesivo o fuego accidental, los botes deben rociarse con agua, para mantenerlos abajo de 50°C.

SECCION VI
RIESGOS A LA SALUD:

No debe inhalarse, esto puede ocasionar ciertos trastornos como, dolor de cabeza o mareos. El abuso (200 000 ppm) puede ocasionar dificultad al respirar.

El contacto con ojos o piel, puede causar congelación, manifestándose por enrojecimiento, irritación y hasta quemaduras.

En caso de inhalación, llevar al afectado a un área de aire fresco, si es necesario, dar respiración de boca a boca y llamar al médico.

En piel y ojos, lavar con agua abundante la parte afectada. Consultar al médico.

Uso constante: Sin riesgo para la salud, por ser un producto NO TÓXICO, NO CANCERÍGENO, MUTAGÉNICO, NI TERATOGENICO.

SECCION VII
REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable a Temperatura Ambiente.

NO EXPONER EL PRODUCTO A TEMPERATURA MAYOR A 50 ° C. POR EL AUMENTO DE PRESION.

SECCION VIII
PROTECCIÓN PERSONAL:

NO REQUIERE. Siempre y cuando se trabaje en condiciones de ventilación y temperatura ambiente. Utilice guantes, goggles y mascarilla aprobados por la NOISH.

SECCION IX
MANEJO Y TRANSPORTE:

Al transportarlo, no exponer a temperaturas mayores a 50 ° C.

No Estibar más de 5 cajas.

SECCION X
PRECAUCIONES DE ALMACENAJE:

Guardar el Producto en lugar seco y fresco, no mayor a 50 ° C., no Estibar más de 5 cajas.

SECCION XI
PRECAUCIONES ESPECIALES:

Envasado a presión, manténgase alejado de toda fuente de calor.

No perfore ni incinere el envase.

Aleje el producto del alcance de los niños. Transpórtese en la cajuela de los automóviles, no en la cabina de pasajeros.

SECCION XII**ECOLOGÍA:**

No ataca la capa de OZONO, y por su rápida disipación no daña el medio ambiente, por lo que se puede considerar un producto ecológico.

REFERENCIAS: NOM 018 STPS 2000.
NFPA/HMIS.
HONEYWELL ICSC-1281