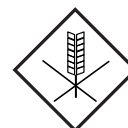




## HOJA DE SEGURIDAD

R.O. Aguerre e hijos SA  
Sequeira 4021  
cp(1714)Ituzaingó-Bs.As.-Arg.  
Tel/fax(54 11) 4481-5005  
info@hor-tal.com

fecha:04/92  
actualiz.:07/24  
RE: 01



**EMERGENCIAS:** Aguerre SA: (011)481-5005/4006 || Hosp. dr. Gutiérrez tel.: (011)962-6666/2247

### 1- IDENTIFICACION DE PRODUCTO

**NOMBRE COMERCIAL :** CARA-BA HOR-TAL  
**NOMBRE QUIMICO COMUN:** metaldehído; CAS: 108-62-3  
**FORMULA EMPIRICA :** C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>O<sub>4</sub>  
**COMOSICION:** metaldehído 1g. csp. 100g

### 2- PELIGROSIDAD DE LOS COMPONENTES

#### LIMITES DE EXPOSICION

LD50 oral >5000mg/kg; LD50 dermal 2250mg/kg.; Inhalatoria: no  
Corresponde; irritación cutánea: Moderada; sensibilización  
cutánea: No sensibilizante.

### 3- PROPIEDADES FISICAS

**ESTADO :** sólido  
**APARIENCIA :** cáscara de trigo  
**COLOR:** : crema (780c)  
**DENSIDAD :** 1.371 G7ML  
**PESO MOLECULAR:** 176.21  
**PH :** 5.8  
**PUNTO DE FUSION :** 260°C  
**PUNTO DE CONGELAMIENTO:** no establecido  
**SOLUBILIDAD EN AGUA:** 200ppm

### 4- FUEGO Y EXPLOSION

**FLASH POINT:** No explosivo.

**PROCEDIMIENTO CONTRA INCENDIOS:** En caso de incendio el  
producto produce gases tóxicos, ubicarse entre el viento y el fuego.  
Utilizar equipos de respiración autónomos o mascarar faciales con  
prefiltros para pesticidas y filtros para vapores orgánicos. Retirar  
los envases del calor. Atacar el incendio desde la base.

**EXTINTORES:** Espuma química, polvo químico y agua.

**RECOMENDACIONES PARA EXTINCION:** Alejarse del humo.  
Enfriar con agua los contenedores no incendiados. Use equipos de  
seguridad. Contener el líquido resultante de la extinción. Disponer  
de forma adecuada aquellos equipos contaminados con pesticidas.

### 5- SALUD EN HUMANOS

**RUTAS DE PENETRACIÓN:** Las rutas de penetración por  
accidente son dermal y cutánea.

#### EFFECTOS Y SINTOMAS POR SOBRE EXPOSICION

**EFFECTOS DE EXPOSICION AGUDA:** Puede provocar vómitos  
por la irritación gástrica que produce. Luego de la ingesta puede  
provocar salivación, espasmos gástricos, vómitos, con el  
transcurso del tiempo puede causar violentas convulsiones,  
hipertermia y en algunos casos taquicardia.

**EFFECTOS DE EXPOSICIONES CRONICAS:** Al incrementarse los  
niveles de veneno desencadena en los mismos síntomas de una  
intoxicación aguda.

### 6- EMERGENCIAS Y 1ros. AUXILIOS

**OJOS:** Por contacto con ojos enjuagar con abundante agua limpia  
durante un lapso de 15 min. Llamar al médico.

**PIEL:** Sacarse la ropa contaminada. lavar la piel con agua y jabón.

**INHALACION:** No produce vapores tóxicos

**INGESTION:** Llevar inmediatamente al intoxicado al médico.

**ANTIDOTO:** No posee un antídoto específico. Realizar tratamiento  
sintomático. Se aconseja realizar lavajes gástricos y aplicar  
tratamiento contra intoxicaciones por fosforados capítulo 5 y aplicar  
anticonvulsionante; también se debe tratar con el método para  
intoxicaciones con pesticidas organoclorados, capítulo 4) aplicación  
de suero con glucosa y bicarbonato de sodio, para contrarrestar la  
acidosis metabólica. Ante la posible falla renal realizar diálisis.

### 7- ELEMENTOS DE PROTECCION

**OJOS:** Anteojos protectores, previenen la entrada del producto a  
los ojos, por accidente causado por la caída del envase.

**PIEL:** Para proteger exposiciones dermales accidentales utilice  
guantes.

**RESPIRACION:** Ante condiciones normales de almacenaje no es  
necesario la utilización de equipos respiradores.

### 8- PROCEDIMIENTOS P/DERRAMES Y ESCAPES:

Manténgase contra el viento. Aísle el área y no permita el ingreso.  
No camine sobre el derrame. Evite el contacto ocular, cutáneo o  
con ropa. Utilice el equipo de protección adecuado. No fume. No  
encienda bengalas o fuego. Cortar el incendio. Detener la pérdida  
si no hay riesgo. Recoger y depositar en recipientes adecuados y  
etiquetados. Evite el ingreso de los derrames a cursos de agua o  
desagües.

**METODO DE DISPOSICION:** Utilizar contenedores con cierre  
hermético, rotular y enviar a hornos de incineración pirolíticos  
habilitados para la incineración de pesticidas.

### 9- ACCIDENTE DE TRANSITO

Detener el vehículo. Ubíquelo en la zona más alejada posible de la  
población, no entorpecer el tránsito. No manipule ni transfiera el  
producto sin el equipo adecuado y asesoramiento especializado.  
Mantenga al público alejado del sector. NO FUME NI ENCIENDA  
FUEGO. NO ABANDONE LA UNIDAD SINIESTRADA.

### 10- PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL ALMACENAJE

No almacenar ni transportar con ningún tipo de alimentos,  
medicamentos o vestimenta. Estibar en un lugar seco fresco y  
seguro. No almacenar cerca del fuego.

### 11- TOXICIDAD PARA ANIMALES

#### TOXICIDAD AGUDA

**ANIMALES:** Tóxico, impedir el contacto o la ingestión del producto.

LD50 ORAL : i.a.100% perro 600-1000mg/kg

LD50 INHALACION: no se producen vapores en dicha formulación

**EFFECTOS EN LOS OJOS:** irritación

**CANCER:** no listado por ACGIH, IARC, NIOSH, NTP o OSHA

### 12- CENTROS ASISTENCIALES:

° Cap.Fed.- Hospital Dr. Gutiérrez- tel.:(011) 4962-6666/2247

° Bs.As. - Haedo: Hosp. Posadas- tel.:(011)4658-7777 y 4654-  
6648

° Bs.As. - LA Plata: Hosp. Sor M. Ludovica- tel.(0221) 451-5555

° Bs.As. - Mar del Plata- tel.:(0223) 474-0055

° Bs.As.- Pergamino: Hosp.San José – tel.:(02477) 42-9792/99

° Córdoba- Hosp. de Niños tel.:(0351)422-9961/4388/0391-423-  
0352

° Córdoba- Hosp.de Urgencias – Tel.:(0351)422-2003/04 – 421-  
5400

° Jujuy - Hospital de Niños- tel.:(0388)422-1288

° Mendoza - TOXICAID tel.:(0246) 425-0284 – 423-1123

° Santa Fé - Rosario- Sanatorio de Niños- tel.:(0341)448-0202

° Tucumán - Dto. De Toxicología tel.:(0381)421-2329/6307

Esta información se entrega de buena fe y en forma voluntaria por R. O. Aguerre e hijo SA .La presente hoja contiene información básica,  
en lo referente al producto mencionado, no releva de la consulta al médico u organismo competente. Así mismo se cumplimenta la  
reglamentación de la Secretaría de Transporte reglamentado decreto 720 resolución 223.