



Paso 4528 - Villa Insuperable,  
Buenos Aires, Argentina  
Tel: 4655-2008 | Fax: 4652-7618  
quimica10@fibertel.com.ar

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (M.S.D.S.)

EMITIDA EL: 2/1/2016  
IMPRESA EN: 2/1/2016

Código: MSDS

### 1) IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: **CB MOTOR CLEAN - ULTRA**

AREA DE APLICACIÓN: **Limpieza y Desengrase de Motores**

DIRECCIÓN FISCAL: **QUIMICA 10 – Joaquín V. González 5060- C.A.B.A. - Argentina**

Tel (011) 4652-7618 Fax (011) 4655-2008 E-mail: [quimica10@fibertel.com.ar](mailto:quimica10@fibertel.com.ar)

**TELÉFONO DE EMERGENCIA y SOPORTE TECNICO (ACCIDENTE/SALUD): (011) 4655-2008**

### 2) COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Las informaciones sobre los componentes específicos del producto conforme exigencia de la lista del U.S. OSHA HAZARD COMMUNICATIONS STANDARD. Para una evaluación del potencial de riesgo de esta formula, favor consultar las demás secciones de esta M.S.D.S.

#### INGREDIENTES DE RIESGO:

CAS Nº	ONU Nº	NOMBRE QUÍMICO
102-71-6		2,2',2" Nitrilo – 3 – Trietanol – Corrosivo
6834-92-0		META SILICATO DE SÓDIO - Corrosivo
27176-87-0		ACIDO DODECIL BENECEN SULFONICO – (Corrosivo)
111-76-2		2-BUTOXIETANOL absorción e inhalación); irritante (ojos)
64-02-8		ÁCIDO ETILENDIAMINO TETRA ACÉTICO, SAL TETRA SÓDICO (EDTA.4Na) - irritante

Los componentes del producto no son considerados cancerígenos por la National Toxicology Program (NTP) e International Agency for Research on Cancer (IARC), o por la Occupational Safety and Health Administration (OSHA) y por la Lista de carcinogenesis de la OSHA

### 3) IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

#### EMERGENCIA

#### PELIGRO:

Puede causar leve irritación de la piel. Puede provocar dermatitis. Puede causar moderada irritación en los ojos. Vapores, gases, niebla y/o aerosoles pueden causar irritación en el aparato respiratorio superior.

RIESGO ONU: No Inflamable

GUIA DE RIESGO:

N/D

OLOR: Característico

ASPECTO:

Líquido Opalescente Verde Fluo

FUEGO: Combate al fuego debe ser efectuado con vestimenta apropiada, sistema de respiración positiva autónomo, tipo máscara facial. Medios de extinción: Polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, espuma o agua.

#### EFFECTOS POTENCIALES A LA SALUD

#### EFFECTOS AGUDOS EN LA PIEL:

Exposición primaria: Puede causar leve irritación de la piel. Puede provocar dermatitis.

#### EFFECTOS AGUDOS EN LOS OJOS:

Puede causar irritación en los ojos.

#### EFFECTOS AGUDOS EN LA RESPIRACIÓN:

Exposición primaria: Vapores, gases, niebla y/o aerosoles causan irritación en el aparato respiratorio superior.

#### EFFECTOS EN LA INGESTIÓN:

Causa irritación gastrointestinal. Pequeñas cantidades aspiradas durante el vómito o ingestión pueden causar daños a los pulmones.

#### EFFECTO EN EL ORGANISMO

Prolongada y repetida exposición puede causar resecaión de la piel - tipo dermatitis.

#### CONDICIONES MÉDICAS GRAVES

La sobre exposición puede causar efectos en el sistema nervioso central.

#### SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN:

Excesivo contacto con la piel causa pérdida de la camada de gordura de la piel o resecaión. Excesiva inhalación de vapores causan mareos, dolores de cabeza.



**EMITIDA EL:** 2/1/2016  
**IMPRESA EN:** 2/1/2016

**Código: MSDS**

#### 4) MEDIDAS DE PRIMEROS SOCORROS

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lave el área afectada agua y jabón por unos minutos.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Inmediatamente lave con agua corriente por 5 minutos por lo menos. Consulte asistencia médica para tratamiento adicional.

**INHALACIÓN:** Remueva la víctima del local contaminado. Suelte las ropas, y si es necesario, aplique respiración artificial. Llame inmediatamente asistencia médica.

**INGESTIÓN:** No dé nada a la víctima si está inconsciente o con convulsiones. No induzca el vómito. Llame Inmediatamente asistencia médica. Si la víctima está consciente, dé de beber 3 a 4 vasos de agua fría lentamente, para diluir el contenido del estómago, puede producir bronconeumonía o edema pulmonar.

#### 5) MEDIDAS DE COMBATE AL FUEGO

**INSTRUCCIONES DE COMBATE AL FUEGO** No Aplica

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** No Aplica

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:** No Aplica

**PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C):** No Posee

**DIVERSOS:**

#### 6) DERRAME ACCIDENTAL DEL PRODUCTO

**CONTENCIÓN Y PROTECCIÓN DEL DERRAMAMIENTO:** Ventile el área. Use equipo de protección individual (EPI). Contenga y absorba con material absorbente disponible. Retire fuentes de ignición. Recoja en recipientes apropiados. Lave el local con agua. El local puede quedar resbaloso en contacto con el agua. Esparza arena.

**INSTRUCCIONES PARA DISPOSICIÓN DE LOS RESÍDUOS:** El agua contaminada con el producto puede ser enviada para efluente industrial para tratamiento, dispuesta de acuerdo con la legislación local a través de permiso para disposición de los residuos. El producto puede ser incinerado.

#### 7) MANEJO Y ALMACENADO

**MANEJO:** Cuidados normales aplicados a productos químicos.

**ALMACENADO:** Los envases deben ser guardados cerrados estando o no estando en uso. Almacenar en local fresco y ventilado.

#### 8) CONTROL DE EXPOSICIÓN

##### LIMITES DE EXPOSICIÓN

NOMBRE QUÍMICO	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)
2,2',2" Nitrilo - 3 - Trietanol - Corrosivo	5 mg/Kg	5 mg/Kg
2-BUTOXIETANOL (ETILENO GLICOL MONOBUTIL ÉTER)	25 ppm (piel)	25 ppm (piel)
ÁCIDO DODECIL BENZENO SULFONICO	No determinado	No determinado
META SILICATO DE SODIO	No determinado	No determinado
ÁCIDO ETILENODIAMINO TETRA ACÉTICO, SAL TETRA SÓDICO	No determinado	No determinado

**CONTROL DE INGENIERIA:** Debe ser mantenida una ventilación adecuada, mantener los valores por debajo de los límites de exposición

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL:** Use EPI's con Certificados de Aprobación.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Programa de Protección Respiratoria de acuerdo con OSHA'S 29 CFR 1910, 134 e ANSI Z88.2 Este procedimiento debe ser siempre obligatorio en el local de trabajo. Use respiradores purificadores de aire dentro del local de uso del producto asociado con equipo u otro sistema de suplemento de aire. Si el uso del sistema purificador de aire es apropiado, use un respirador con filtro para vapores orgánicos

**PROTECCIÓN DE LA PIEL:** Use guantes de puño largo de Neopreno. Después del manipuleo del producto, lávelos, se es necesario, cámbielos.

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS:** Use anteojos de seguridad de visión amplia.



Paso 4528 - Villa Insuperable,  
Buenos Aires, Argentina  
Tel: 4655-2008 | Fax: 4652-7618  
quimica10@fibertel.com.ar

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (M.S.D.S.)

EMITIDA EL: 2/1/2016  
IMPRESA EN: 2/1/2016

Código: MSDS

### 9) PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

DENSIDAD ESPECÍFICA (20°C) (Gr/Lt):	1050 – 1070	OLOR:	Característico
PUNTO DE CONGELAMIENTO (°C):	No Aplica	APARIENCIA (COLOR):	Líquido opalescente Verde Fluo
PUNTO DE FUSIÓN (°C):	No Aplica	ASPECTO FÍSICO:	Líquido
PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C):	No Aplica	TASA DE EVAPORACIÓN (ÉTER = 1):	<1.00
VISCOSIDAD (25°C) (Mpa.s):	No Aplica	PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg):	18
pH (25°C) (Producto Puro)	10,5 – 11.5	DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE=1):	<1.00
SOLUBILIDAD AGUA (%):	Miscible		

### 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Estable en condiciones normales de uso
RIESGOS DE POLIMERIZACION:	No ocurre
INCOMPATIBILIDADES:	Con productos Zn, Al, Be pulverizados.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:	Térmica (incendio): produce Humos - Oxidos elementales – Monóxido de Carbono

### 11) INFORMACIONES TOXICOLOGAS

Sobre exposición al producto puede causar problemas Respiratorios y del sistema nervioso Central.

### 12) INFORMACIONES ECO - TOXICOLOGAS

TOXICIDAD ACUÁTICA: NO DETERMINADA.

### 13) CONSIDERACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN

La disposición del residuo debe ser efectuada de acuerdo con la Legislación Federal o local

### 14) INFORMACIONES DE TRANSPORTES

CLASE DE RIESGO:	2.1 No inflamable	NÚMERO ONU:	N/D
RIESGO:	No Inflamable		

### 15) REGLAMENTACIÓN

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.  
CAS: Chemical Abstrats Service.  
OSHA: Occupational Safety and Healt Administration  
NPT: National Toxicologic Program  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
ONU: United Nations Organization

### 16) OTRAS INFORMACIONES

NFPA/HMIS

SALUD:	2	REACTIVIDAD:	0	INFLAMABILID	0	ESPECIAL:		(1) EPI's:	B	anteojos y guantes
CÓDIGOS RIESGOS	4 - EXTREMO	3 - ALTO	2 - MODERADO	1 - LEVE	0 - SIN RIESGOS					

COR: CORROSIVO; OXI: OXIDANTE; INF: INFLAMABLE; TOX: TÓXICO; ALC: ALCALINO; ACI: ÁCIDO; W: NO USE AGUA ; NO: RIESGO NO ESPECIAL  
(1) se refiere a la sección 8 de la M.S.D.S. para recomendaciones de protección adicional.

### REVISIONES:

STATUS DE LA M.S.D.S.	FECHA DE EMISIÓN	SECCIONES REVISADAS	SUBSTITUÍDAS
	2/1/2016		

**Nota:** Los datos transcritos se incluyen representando el conocimiento de la Empresa en el material al día de su impresión, lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema. La utilización de esta información no exime de responsabilidad a quienes transporten, manipulen o utilicen los productos, por lo que no se otorga garantía alguna sobre los resultados de utilizar los datos o informaciones transcritos. La empresa no se responsabiliza por las consecuencias que puedan surgir del uso de las informaciones y datos transcritos, así como situaciones que no estén contempladas en la presente, o que generen por la actividad de los usuarios o de terceros por interacción con otros grupos ajenos o no al transporte o a su uso, o por otro tipo de circunstancias cualquiera.