HOJA DE SEGURIDAD

EXRO 5382



1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

NOMBRE DEL PRODUCTO:	**EXRO 5382**
USO:	**DESENGRASANTE LIMPIADOR**
IDENTIFICACION FABRICANTE:	**EXRO LTDA.** Cra. 22 No. 166 - 63 Bogotá - Colombia Tel: 57 (1) 67 67 900 Fax: 57 (1) 67 23 408
FECHA DE ACTUALIZACION:	MARZO DEL 2008

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

COMPONENTES	LIMITES DE EXPOSICION
Surfactantes no-iónicos	TLV No establecido
Amina sulfónica	TLV (TWA): 5 mg/m^3
Butil cellosolve	TLV: 25 ppm
COMPONENTES RIESGOSOS:	Butil cellosolve

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

RIESGOS PARA LA SALUD:	El producto no ofrece riesgos en condiciones razonables de manejo.

El contacto frecuente o prolongado del producto sin la debida protección puede ocasionar la absorción de algunos compuestos en cantidades nocivas. Además, puede causar picazón y enrojecimiento.

El producto es moderadamente tóxico por ingestión. Puede provocar sensación de quemadura en boca y garganta.
Puede haber mareo, vómito, dolor de cabeza y debilidad general.

El contacto con los ojos puede causar ardor, enrojecimiento y producción de lágrimas.

La inhalación de los vapores del producto puede irritar las vías respiratorias y producir tos..

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION:	Si se producen efectos, saque a la persona a un área ventilada. Si se dificulta la respiración, suministrar oxígeno.
INGESTION:	Enjuague la boca. Dar de beber abundante agua. No induzca al vómito. Buscar ayuda médica.
OJOS:	Lavar inmediatamente con agua al menos durante 15 minutos.
PIEL:	Retire la ropa contaminada y proceda a lavar con agua.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO/EXPLOSION

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:	Utilizar extintores a base de químico seco, espuma o CO_2. Use equipo de respiración autónoma y vestido de protección.
RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION:	En condiciones extremas el producto puede ser ligeramente inflamable y combustible. No es explosivo.
PUNTO DE INFLAMACION:	No disponible
LIMITES DE EXPLOSIVIDAD EN AIRE SUPERIOR, %:	No aplica
INFERIOR, %:	No aplica
TEMPERATURA DE	

AUTOIGNICION:	No aplica
DESCOMPOSICION EN PRODUCTOS PELIGROSOS:	Por calentamiento se descompone formando CO, CO_2, óxidos de nitrógeno y vapores de fósforo como fosfinas en cantidades moderadas.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

METODO DE LIMPIEZA O CONTENCION:	Represar y minimizar la contaminación del suelo y corrientes de agua.
	Puede formar superficies suaves, deslizantes en los pisos siendo un riesgo de accidente. Enjuagar el área con agua y secar observando las precauciones de la sección 8 y 13, acerca del equipo de protección personal y disposición de desechos.
PROCEDIMIENTO DE EVACUACION:	Mantenga el personal no necesario o no protegido, fuera del área.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:	El producto es estable a temperaturas ambientales.
PRECAUCIONES GENERALES:	Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Evite el contacto con los ojos. El producto se retira fácilmente por lavado con agua y jabón. Después de usar deje el recipiente bien tapado y manténgalo en zonas frescas y aireadas. Evite choque o condiciones de almacenamiento y manejo que puedan deteriorar o romper los envases y causar derrames. Luego de manejar el producto, lavarse con agua y jabón Absténgase de comer, beber, fumar durante el manejo del producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

EQUIPO DE PROTECCION

OJOS:	Utilice gafas de seguridad.

PIEL Y ROSTRO:	Preferiblemente utilice careta para evitar salpicaduras. Utilice guantes preferiblemente de butilo.
RESPIRATORIA:	Trabaje el producto en un área ventilada.
PERSONAL:	Utilizar overol, delantal de caucho o blusa.
LIMITES DE EXPOSICION:	No están establecidos para el producto como un todo. Consúltese la sección No. 2.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA

Presentación:	Líquido
Color:	Amarillo claro
Olor:	Característico
pH:	8.0 +/- 0.5

DATOS RELEVANTES DE SEGURIDAD:

Densidad (Kg/gal):	3.80
Gravedad específica:	1.00 +/- 0.05
Miscibilidad en agua:	Miscible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUIMICA:	Estable
CONDICIONES A EVITAR:	Ninguna
REACTIVIDAD CON AGUA:	Ninguna
INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:	Acidos fuertes, agentes alcalinos fuertes, agentes oxidantes fuertes. Nitritos.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION:	Ninguna
POLIMERIZACION PELIGROSA:	No ocurrirá

1. INFORMACION TOXICOLOGICA

Surfactantes no-iónicos

Estudios en humanos no muestran ninguna asociación entre efectos congénitos en niños y la exposición materna a espermicidas con el tensoactivo.

No está clasificado como cancerígeno ni mutagénico.

Amina sulfónica

No está clasificado como cancerígeno ni mutagénico. Sin embargo debe tenerse cuidado de mezclar con nitritos, ya que puede formar compuestos cancerígenos

Butil cellosolve Es posible que cause hemólisis en los glóbulos rojos. Estudios realizados en animales han demostrado que no es mutagénico ni cancerígeno.

12. INFORMACION ECOLOGICA

El producto es parcialmente biodegradable a altas concentraciones de agua.

El producto es perjudicial para los organismos acuáticos.

13. CONSIDERACION DE DISPOSICION

En lo posible evitar verter producto directamente o residuos al desague, terreno o cualquier masa de agua.

Para su disposición final se recomienda la incineración en hornos debidamente autorizados para tal fin. Cualquier práctica de desecho debe cumplir con todas las leyes y regulaciones nacionales.

(Consulte la entidad ambiental correspondiente).

14. INFORMACION PARA TRANSPORTE

Número UN: No aplica

RID/ADR : No está clasificado como material peligroso para el transporte.
ICAO/IATA : No está clasificado como material peligroso para el embarque.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Frases de riesgo

R 36 Irrita los ojos.
R 22 Nocivo por ingestión.

R 43 Posibilidad de sensibilización por contacto con la piel.

Consejos de Prudencia
S 7 Tener el recipiente bien cerrado.
S 24 Evitar el contacto con los ojos.
S 26 En caso de contacto con los ojos, lavar abundantemente con agua.

16. OTRAS INFORMACIONES

El producto esta fabricado para uso industrial únicamente.

Para el uso y disposición correcta del producto refiérase a la información mencionada en las secciones 7, 8 y 13.

La información aquí contenida se suministra como información general sobre seguridad del producto y se basa en los conocimientos actuales. La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales u otros procesos.

La aplicación de esta información es responsabilidad del usuario.