



HOJA DE SEGURIDAD RACE

Fecha de revisión: 11/12/2015

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: **RACE**

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR: UNDAGRO S.A.S.

Dirección: **UNDAGRO S.A.S.**

Calle 2 # 22-175 (306) CC Alfaguara.

Jamundí, Valle-Colombia

Tel: (57) 2 288 3040/41

Cel. (57) 310 801 54 58

e-mail: undagro@undagro.co

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA (COLOMBIA):

CISPROQUIM: Fuera de Bogotá 01 8000 916012, Bogotá las 24 horas 2886012

2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTES:	No. CAS	% Aprox.	TLV	PELIGROSO
Urea	57-13-6	6.5 – 7.0%	110 mg/m ³	No
Hidróxido de Potasio	1310-58-3	8.5 – 9.0%	2 mg/m ³	Sí

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- Piel: ligero (o no) efecto irritante en la piel y las membranas mucosas. (Puede causar irritación leve, especialmente en el caso de exposición prolongada o repetida).
- Ojos: La gravedad depende de la concentración y tiempo de exposición.
- Ingestión: Nocivo por ingestión. náuseas, vómitos. Puede causar irritación (o quema) de los tejidos de la boca y el tracto digestivo superior.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Procedimientos de primeros auxilios en caso de emergencia
 - OJOS:
 - ✓ Enjuagar los ojos, tirando los extremos de los párpados, moviendo simultáneamente el globo ocular (al menos durante 20 min.).
 - ✓ Si hay algún dolor, enrojecimiento o molestia visual, consulte a un oftalmólogo.
 - PIEL:
 - ✓ Generalmente, el producto no irrita la piel.
 - ✓ Lave con agua.
 - ✓ Inmediatamente quítese la ropa contaminada.
 - INHALACIÓN:
 - ✓ Es poco probable.
 - ✓ Salir al aire libre, descansar, colocar en posición de recuperación, ropa suelta.
 - INGESTIÓN:
 - ✓ La víctima se debe enjuagar la boca con agua.
 - ✓ No provoque el vómito. (a menos que se especifique lo contrario por el personal médico).
 - ✓ Obtener atención medica inmediatamente.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados:
 - ✓ Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Dióxido de carbono; espuma; polvo seco; agua pulverizada. De lo contrario, se puede utilizar cualquier agente de extinción. La elección del método depende de los productos presentes.
 - ✓ El producto no es inflamable, combustible o explosivo.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:
 - ✓ Como en el caso de que en todos los incendios estén involucrados productos químicos, se debe utilizar equipo de protección adecuado (ropa, botas y guantes de protección química). Utilizar un aparato respiratorio independiente del aire ambiente y vestirse con un equipo protector.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:
 - ✓ En el lugar del accidente únicamente pueden permanecer las personas capacitadas y que conoce bien los quehaceres necesarios y provistos de adecuada ropa protectora individual.
- Para el personal de emergencia:
 - ✓ Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite la inhalación del aerosol. Proporcione una ventilación adecuada en el lugar de trabajo. En caso de ventilación insuficiente, use el equipo de respiración adecuado (máscara de filtro). Informe al personal de los riesgos del producto, de las precauciones a observar y qué hacer en caso de accidente.
- Precauciones relativas al medio ambiente:
 - ✓ Tratar la sustancia vertida en el entorno natural y los residuos producidos de conformidad con las disposiciones de la protección medioambiental vigentes. Prohibido verter la sustancia en aguas naturales, ríos o en el suelo. Al contaminarse el entorno natural avisar sin demora las autoridades competentes. Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si se liberan en grandes cantidades.
- Métodos y material de contención y de limpieza:
 - ✓ En caso de derrame accidental, ventile el área y se recuperan mediante el bombeo del producto. Si la operación de bombeo no es apropiada, cubra el producto de arena seca. Mezclar y cepillar. Hasta su evacuación profesional/hasta su saneamiento debe ser depositado en un recipiente cerrado de residuos peligrosos, provisto de la correspondiente etiqueta. Realice la eliminación a través de una empresa de tratamiento de residuos autorizado.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Almacenar la sustancia únicamente en su recipiente original cerrado y correctamente etiquetado.
- No comer, beber ni fumar durante la manipulación.

- Procurar ventilación adecuada.
- Observe las precauciones indicadas en la etiqueta y las normas de protección laboral.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Si es requerido en situaciones de emergencia un respirador aprobado por OSHA o NIOSH

VENTILACIÓN ESPECIAL: Trabaje en exteriores al aire libre o en áreas bien ventiladas tanto como sea posible.

GUANTES PROTECTORES: Guantes de protección (EN 374). Se recomienda siempre el uso de guantes impermeables y resistentes a productos químicos, de conformidad con las normas aprobadas en caso de manipulación del producto.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Se recomienda el uso de gafas de protección que cumplan con las normas aprobadas, cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido y niebla.

EQUIPOS Y TRAJES ESPECIALES: Use trajes que cubran el área de la piel expuesta cuanto sea posible.

TRABAJAR EN CONDICIONES DE PRÁCTICAS HIGIENICAS: lavarse muy bien después del manipuleo. También lave la ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN: >110°C (>230°F)

PRESIÓN DE VAPOR (mm/Hg): No Establecida

PUNTO DE FUSIÓN: No Aplicable

DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1): No Establecida

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.15 – 1.18

REACTIVIDAD EN AGUA: No Aplicable

SOLUBILIDAD EN AGUA: >99%

TASA DE EVAPORACIÓN: Similar al agua.

APARIENCIA Y OLOR: Líquido translúcido, color ligeramente amarillo, con un leve olor similar al vinagre.

OTRAS: pH 4.0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable

CONDICIONES A EVITAR : Ninguna

INCOMPATIBILIDAD, MATERIALES A EVITAR: Agentes oxidantes fuertes, hidróxidos, álcalis y ácidos fuertes.

PRODUCTOS RIESGOSOS DE DESCOMPOSICIÓN : Ninguno

POLIMERIZACIÓN RIESGOSA: N/A

CONDICIONES DE POLIMERIZACIÓN A EVITAR: Ninguna

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL: Urea: DL50 (rata) 14300 mg/kg; Hidróxido de Potasio: DL50 (rata) 273 mg/kg

DERMAL: Hidróxido de Potasio, prueba Draize (conejo) 50 mg/kg/24 Hr = Severo

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Los datos disponibles acerca del material como nutriente no indican ningún riesgo indebido al medio ambiente bajo los usos acertados y almacenamiento correcto. Cualquier desperdicio debido a derrame o goteo debe ser retenido y depositado como un fertilizante. Debido a su gran valor nutriente, puede contribuir a la eutroficación en cuerpos de agua.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

- No contaminar fuentes de agua
- Desechos: Eliminar conforme a la legislación vigente.
- Envases Contaminados: Vaciar completamente el recipiente. Conservar la etiqueta, realizar el triple lavado y luego inutilizar el envase.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- No categorizado como peligroso
- Ningún etiquetado o clasificación en particular

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La clasificación de esta preparación está ejecutada conforme a la directiva llamada << Todas Preparaciones >> 1999/45/CEE y sus adaptaciones.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en esta Hoja de Material de Seguridad es adecuada, basada en la información suministrada por proveedores de reputación de nuestras materas primas. La Información contenida por lo tanto es suministrada sin preocupación de ninguna clase. Los usuarios deben considerar estos datos como complemento a otra información recogida por ellos y deben además tomar una determinación independiente de pertenencia y complementariedad de información de todas las fuentes para asegurar el uso apropiado y el desecho de estos materiales y la seguridad y salud de quienes los manipulan y de nuestros clientes.