CIAMSA	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE AZUCARES Y MIELES S.A. **HOJA DE SEGURIDAD** **18-18-18-ES**	**Enero 2016**

NOMBRE QUIMICO: MEZCLA FÍSICA 18-18-18-ES
Comercializadora Internacional de Azúcares y Mieles CIAMSA
Dirección: Calle 8 # 18-37 Guadalajara de Buga
Teléfono (092) 2273892

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE: MEZCLA FISICA 18-18-18-ES

2. COMPOSICION DEL PRODUCTO

COMPONENTE	%
Nitrógeno Total (N)	18,0
Nitrógeno amoniacal (N)	4,0
Nitrógeno Ureico (N)	14,0
Fósforo Asimilable (P_2O_5)	18,0
Potasio soluble en agua (K_2O)	18,0
Magnesio (MgO)	1,5
Azufre Total (S)	1,5
Silicio (SiO_2)	1,5

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

GRANULOS BLANCOS, ROJOS Y CAFÉ DEPENDIENDO DE LA FUENTE. La sustancia se descompone al contacto con una llama o sobre una superficie caliente, formando gases tóxicos (NO2). La sustancia se descompone por sobrecalentamiento formando gas corrosivo (Amoníaco). La sustancia puede ingresar al organismo por la vía ingestiva, inhalatoria y a través de la piel. Irrita los ojos, el tracto respiratorio y la piel por contacto intensivo.

POTENCIALES EFECTOS SOBRE LA SALUD

PIEL Enrojecimiento. Irritación, dolor y picazón.

OJOS Enrojecimiento, dolor. Causa irritación y dolor.

INGESTION Ardor de garganta, dolor estomacal. Irritación en vías gastrointestinales, síntomas de nausea, vómito y diarrea. Causa dolor de cabeza, confusión y agotamiento.

INHALACION Ardor de garganta, tos, paro respiratorio. Causa irritación en vías respiratorias, síntomas, tos, dificultad para respirar.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS Inmediatamente lavar ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos. Abrir y cerrar los párpados ocasionalmente. Conseguir atención medica inmediatamente.

PIEL Lavar piel con abundante agua y jabón mientras se remueve la ropa contaminada.

Conseguir atención medica. Lavar ropa antes de volver a usar. Lavar zapatos antes de volver a usar.
INGESTION Inducir al vómito inmediatamente dirigido por personal medico. No dar cosas a la boca de una persona inconsciente. Conseguir atención medica.
INHALACION Remover al aire fresco. Si no respira dar respiración artificial. Si respirar se le dificulta, dar oxigeno. Conseguir atención médica inmediatamente.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

PUNTO DE CHISPA (°C:) N.A.
MEDIO DE EXTINCION: Usar un medio apropiado para extinguir el fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Ventilar área de derrame o escape. Usar el personal y el equipo protector adecuado. Recoger las partículas de la sustancia, lavar el residuo con suficiente agua. Despejar y contener para reclamación o disposición.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteger contra daños físicos. Alejar de sustancias incompatibles.
Contenedores son peligrosos cuando están vacíos, puesto que, retienen residuos de productos (polvos, sólidos); observar toda advertencia y precaución listada para este producto. Almacenamiento a prueba de incendio y explosión.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

OJOS: Monogafas. Cubrirse la cara contra posibles salpicaduras. Mantener una ducha de emergencia visible y de fácil acceso al área de trabajo.
PIEL: Guantes largos de seguridad. Usar ropa de protección impermeable y limpia.
INHALACION: Ventilación local exhaustiva o protección respiratoria.
INGESTION: No ingerir alimentos cerca del lugar de almacenamiento

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

SOLUBILIDAD EN AGUA: 100%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS: Se descompone por calentamiento y puede formar productos con amoniacos, óxido de nitrógeno, ácido cianurico, ácido ciánico, dióxido de carbono.
PELIGROS DE POLIMERIZACION: no
INCOMPATIBILIDADES: Reacciona con hipoclorito de calcio, hipoclorito de sodio y es incompatible con nitrito de sodio, perclorato de galio, agentes oxidantes fuertes (permanganato, dicromato, nitrato, cloro), pentacloruro de fosforo.
CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR: Sustancias incompatibles.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

DL 50 (DERMICA) :
EFECTOS CRONICOS/CARCINOGENICIDAD No

12. INFORMACION ECOLOGICA

Cuando se libera en la tierra este material hidroliza en amonio en cuestión de días a varias semanas. Cuando se libera en el agua, este material puede biodegradar una extensión moderada. Cuando se libera en el agua, este material no se evapora significativamente. Este material tiene un factor de bioconcentración experimentalmente determinado de menos que 100. Cuando se libera en el aire se espera que se degrade a causa de la reacción con radicales hidroxilicos producidos fotoquimicamente. Cuando se libera en el aire se espera que tenga una vida de menos que un día.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

No puede ser almacenado para recuperarlo o reciclarlo, debe ser manejado en un sitio apropiado y aprobado por las autoridades ambientales. Procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desperdicio. Disponer de contenedores y contenidos no usados de acuerdo con los requerimientos de las autoridades.

14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

CLASIFICACION NFPA
SALUD: 1
INFLAMABILIDAD: 0
REACTIVIDAD: 0
OTROS RIESGOS:

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Para la manipulación de este producto deberán cumplirse los requisitos establecidos en la Ley 55 de 1993 para el uso de sustancias químicas en el puesto de trabajo.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

En las zonas de almacenamiento se debe contar con la siguiente información de riesgos: **Código NFPA Salud:** 1 **Inflamabilidad:** 0 **Reactividad:** 0