

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NUTRIONIC BALANCE

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre Comercial	:	NUTRIONIC BALANCE
Dirección/Teléfonos de la empresa formuladora	:	Aris Industrial S.A Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú
Teléfono	:	(+511)-(336-5428)

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

COMPOSICION	
COMPONENTES	CONTENIDO
Elementos mayores	gr/l
Nitrógeno total (N)	200
Fosforo (P ₂ O ₅)	200
Potasio (K ₂ O)	200
Elementos menores	mg/l
Zinc (Zn)	500
Manganeso (Mn)	488
Hierro (Fe)	1000
Cobre (Cu)	509
Boro (B)	192
Molibdeno (Mo)	5

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Inhalacion:

Los vapores pueden causar irritacion en sistema respiratorio y naris.

Contacto con la piel:

puede causar irritacion ligera.

Contacto con los ojos:

puede causar irritacion moderada ligera en funcion al tiempo de la exposicion.

Ingestion:

puede causar ulceras, nauseas, diarreas, irritacion leve en la boca y garganta de acuerdo a tiempo de exposicion.

4. PRIMEROS AUXILIOS

AV. Carlos Julio Arosemena Km. 4.5 telf.: 04 3702300

Guayaquil - Ecuador



Inhalacion:

Remueva la persons hacia un area con aire fresco si hay estado expuesto por un largo periodo. Si la respiracion es dificultosa llame al medico.

Contacto con la piel:

Lavar la zona afectada con abundante agua y jabon. Remueva la ropa contaminada y lave antes de reusar. Llame al medico si la irritacion persiste.

Contacto con los ojos:

Lavelos inmediatamente , con abundante agua durante 15 minutos. Obtenga ayuda medica en forma inmediata.

Ingestion:

Lave inmediatamente la boca. Si esta consciente y alerta, de a beber agua o leche diluida, luego induzca al vomito, Busque ayuda medica.

Notas para el medico tratante:

no existe antidoto especifico. El tratamiento debe ser sintomatico.

5. EXTINCION DE INSENDIOS**Medios de extincion adecuados**

Agua

Peligros especiales de exposicion

Noexiste

Productos de combustion peligrosa

Oxidos de nitrogeno pueden ser emitidos bajo condiciones de calor intenso

Equipos de proteccion personal para el combustible del fuego:

Utilizar el equipo autonomo de respiracion y ropa de proteccion adecuada a la emergencia.

6. DERRAMES ACCIDENTALES**Precausione personales:**

Niguna precausion personal

Precauciones para el medio ambiente:

Diluir el producto con agua, no contaminar causes de agua ni lagunas con remanentes del producto.

Metodos de limpieza: Limpieza con agua.

Equipo de proteccion personal para atacar la emergencia:

Usar vestimenta que cubra el equipo, asi como tambien guantes, anteojos y mascarillas.

Precauciones a seguir para evitar da;os al ambiente:

Evitar que el producto y la solucion de lavado ingresen a cursos de agua, alcantarillas y/o desagues.

Metodos de limpieza:

Lavar la superficie contaminada con una solucion detergente.

Metodos de eliminacion de desechos:

Ver seccion 13.

7. MANIPULACION Y ALMACENAGE

Recomendaciones Técnicas:

No hay informacion tecnica.

Precauciones a tomar:

Evite respirar los vapores de la mezcla de aplicacion. Evite el contacto con los ojos piel y ropas. Lave profundamente con agua y jabon despues de la aplicacion. Remueva la ropa contaminada y lave antes de reusar.

Recomendaciones especificas sobre manipulacion segura:

Lea y observe todas las precauciones en la etiqueta del producto.

Condiciones de Almacenamiento:

Almacenar en envases cerrados hermeticamente, en un lugar fresco y seco, alejado de productos comestibles y de fuentes de calor e ignicion. No haga columnas mayores a 2 metros.

8. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposicion:

No hay informacion disponible.

Parametros de control:

No hay informacion disponible.

Limites permisibles ponderados (LPP) y Absoluto (LPA).

No establecidos.

Proteccion respiratoria:

Se recomienda el uso de un respirador adecuado.

Guantes de roteccion:

De neopreno o PVC.

Proteccion de la vista:

Gafas de seguridad o protector facial. No use lentes de contacto durante la aplicacion.

Otros equipos de proteccion:

Usar overol de algodn, delantal de PVC, botas de goma.

Ventilacion:

Use solo en areas bien ventiladas.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto/color	:	Suspensión líquida color ámbar
Olor	:	Característico
Densidad del material	:	1.45 gr/ml



Solubilidad en el agua	:	Totalmente soluble
pH solución	:	4.0 - 5.0
Punto de ebullición	:	100 °C
Punto de fusión	:	No combustible
Punto de inflamación	:	N/A
Presión de vapor	:	N/A
Porcentaje de volatilización p/vol	:	N/A
Densidad de vapor	:	N/A
Tasa de evaporación	:	N/A

10. ESTABILIDAD REACTIVIDAD QUIMICA

Estabilidad:

Estable a temperatura menores a 70 °C.

Materiales a evitar:

No detectadas

Condiciones que deben evitarse:

Ninguna.

Materiales incompatibles:

Puede reaccionar con acidos fuertes o agentes oxidantes.

Productos Peligrosos por Descomposición:

No hay informacion disponible.

Productos peligrosos por combustion:

La combustion normal produce dióxido de carbono y vapor de agua y puede llegar a producir óxidos de nitrógeno, azufre y compuestos de cloro tóxicos. La combustion incompleta puede producir monóxido de carbono.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Efectos agudos:

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) No disponible

Toxicidad por inhalacion (DL₅₀) No disponible

Irritacion cutanea:

Levemente irritante, especialmente cuando se trata de una exposicion prolongada. Puede causar enrojecimiento.

Irritacion ocular:

Levemente, irritante, puede causar enrojecimiento.

Ingestion:

Puede causar calambres estomacales y/o nauseas



Inhalacion:

La inhalacion de polvos molestos puede causar calambres estomacales y/o nauseas.

Efectos subcronicos:

Ninguno conocido.

Efectos cronicos:

Bajo exposicion prolongada este producto puede causar da;o al sitema respiratorio, sistema urinario, sistema sanguineo y sistema reproductivo.

12. INFORMACION RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Movilidad	:	No disponible
Toxicidad a peces o invertebrados	:	No conocida
Toxicidad a aves	:	No conocida
Persistencia	:	No disponible

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION**Modalidad:**

Como cualquier residuo, según leyes especiales de regulación por AGROCALIDAD.

Producto:

No es peligroso.

Envases y embalajes:

Lavar con abundante agua. No utilizar para otros productos. Tener en cuenta la legislación vigente aplicable a la reutilización o eliminación de embalajes/envases. Incluidas las de la CEE: Directiva 67/54/548/CEE (clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas).

14. INFORMACION DE TRANSPORTE**ADR:**

No clasificable como mercancía peligrosa.

Nota: No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

No necesita.

16. INFORMACION ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

