

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Bajo Norma IRAM 41400 – ISO 11014-1

1. Identificación de la sustancia

Nombre comercial del producto: OVER-B Complex

Clasificación: Vitamínico

Administración: Vía intramuscular o subcutánea

Fabricante: OVER Organización Veterinaria Regional SRL, Alfonsina Storni 680 (2447) San Vicente, Provincia de Santa Fe, Argentina

Teléfono de emergencias: +54 3492 470696

2. Identificación de los componentes

Vitamina B₁ 10%	N° CAS: 67-03-8
Peso molecular:	337,27
Formula molecular:	C ₁₂ H ₁₇ CIN ₄ OS · HCl
Nombre químico:	Aneurine hydrochloride, Tiamine hydrochloride
Vitamina B₂ 0.5%	N° CAS: 83-88-5
Peso molecular:	376,36
Formula molecular:	C ₁₇ H ₂₀ N ₄ O ₆
Nombre químico:	Lactoflavin, Vitamin G
Vitamina B₆ 5.0%	N° CAS: 58-56-0
Peso molecular:	205,64
Formula molecular:	C ₈ H ₁₁ NO ₃ · HCl
Nombre químico:	Adermine hydrochloride, PN HCl, Pyridoxol hydrochloride
Vitamina B₁₂ 0.00007%	N° CAS: 68-19-9
Peso molecular:	1355.37
Formula molecular:	C ₆₃ H ₈₈ CoN ₁₄ O ₁₄ P
Nombre químico:	α-(5,6-Dimethylbenzimidazolyl) cyanocobamide, CN-Cbl,

	Cyanocob(III)alamin, Cyanocobalamin
Nicotiamida 5.7%	N° CAS: 98-92-0
Peso molecular:	122.12
Formula molecular:	C ₆ H ₆ N ₂ O
Nombre químico:	Niacinamide, Nicotinic acid amide, Pyridine-3-carboxylic acid amide, Vitamin B ₃ , Vitamin PP
Acido pantoténico 1.7%	N° CAS: 137-08-6
Peso molecular:	238.27
Formula molecular:	HOCH ₂ C(CH ₃) ₂ CH(OH)CONHCH ₂ CH ₂ CO ₂ · 1/2Ca
Nombre químico:	(R)-(+)-N-(2,4-Dihydroxy-3,3-dimethyl-1-oxobutyl)-β-alanine hemicalcium salt, Calcium D-pantothenate, Vitamin B ₅

3. Identificación de los peligros

Posibles vías de exposición:

Contacto con los ojos: Puede provocar una irritación en los ojos si entra en contacto directo.

Contacto con la piel: El peligro por esta vía es despreciable.

Inhalación: Su ingreso por esta vía es despreciable.

Ingestión: Puede ser nocivo si es tragado.

Síntomas de intoxicación:

No especificados para el producto.

Indicaciones generales: No comer, beber o fumar durante la aplicación. Lavarse las manos antes de comer. No depositar juntamente con productos alimenticios. Mantener el producto fuera del alcance de los niños y de animales domésticos. Almacenar el producto en su envase original.

4. Medidas de primeros auxilios

En casos de ingestión: llamar con urgencia al médico. No induzca el vómito. Administre agua abundante.

Antídoto: No posee antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático y de mantenimiento.

En caso de contaminación de la piel: Inmediatamente lavar la piel durante 15 minutos con agua

abundante. Quitar la ropa y calzado contaminado. Lavar antes de reutilizar la ropa.

En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos.

5. Medidas para combatir incendios

Medio de extinción: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Bomberos deben usar equipo de protección adecuado.

6. Medidas en caso de derrame accidental:

- Ubicar el vehículo fuera de la ruta.
- Avisar a la policía o bomberos.
- Utilizar material absorbente inerte, por ejemplo, vermiculita. Barrer la sustancia derramada y absorbida e introducirla en un recipiente hermético, recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. Destruir por incineración en los sitios habilitados, o en su defecto enterrarlos y no arrojarlos en cunetas, arroyos o lagunas ya que residuos del producto pueden afectar la fauna ictícola.
- Emplear equipos de protección personal.
- No verterlo al alcantarillado.

7. Manipulación y almacenamiento

Almacenar separado de alimentos y pienso, bases fuertes, ácidos fuertes y oxidantes. Mantener bien cerrado en lugar seco y bien ventilado.

8. Protección personal

Ojos: Se recomienda utilizar anteojos de seguridad.

Piel: Utilizar guantes descartables.

Respiratorio: No es necesario.

Límites de Exposición: No determinado para el producto.

9. Propiedades químicas y físicas

Estado físico: suspensión

Color: naranja

Olor: característico

pH: 6,80 - 7,20

Peso específico: 1,022 - 1,024

Punto de fusión: no determinado.

Punto de ebullición: no determinado.

Temperatura de descomposición: no determinado.

Punto de inflamación: no determinado.

Temperatura de autoignición: no determinada.

Presión de vapor: la evaporación a 20°C es despreciable.

Densidad de vapor: no determinada.

Solubilidad: soluble en agua

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable

Condiciones a evitar: exposición a llamas.

Materiales a evitar: oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes

Polimerización peligrosa: no ocurre. No se conocen reacciones peligrosas.

11. Información toxicológica

No se dispone de datos para el producto. Se informa para los activos.

Vitamina B1. Toxicidad aguda:

DL₅₀ Oral - rata - 3.710 mg/kg

Vitamina B2. Toxicidad aguda:

DL₅₀ Oral - rata - > 10.000 mg/kg

Vitamina B6. Toxicidad aguda:

DL₅₀ Oral - rata - 4.000 mg/kg

Vitamina B12. Toxicidad aguda:

DL₅₀ Oral - ratón - > 5.000 mg/kg

DL₅₀ Intravenoso - ratón - 2 g/kg

Nicotinamida. Toxicidad aguda:

DL₅₀ Oral - rata - 3.500 mg/kg

Acido pantoténico. Toxicidad aguda:

DL₅₀ Oral - rata - > 10.000 mg/kg

12. Información ecológica

Persistencia / degradabilidad: No se dispone de datos.

Bioacumulación: No se dispone de datos.

13. Consideraciones de disposición

Los residuos remanentes generados durante la manipulación del producto, así como el resultante de eventuales derrames deben disponerse de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales aplicables en el lugar de generación para la segregación, disposición y tratamiento de residuos.

14. Información de transporte

IMDG/IATA/Acuerdo Mercosur/ADR

Nombre apropiado de expedición: Complejo vitamínico

El producto no está regulado.

ICAO/IATA No regulado.

IMO No regulado.

El producto no es peligroso.

15. Información reglamentaria

Por favor referir a las regulaciones locales.

16. Otra información

Esta Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) tiene un fin distinto que la ETIQUETA DEL PRODUCTO (adherida al envase del mismo) Y NO REEMPLAZA NI MODIFICA TAL ETIQUETA. Esta MSDS

suministra información importante sobre salud, seguridad y medioambiente a empleadores, empleados, personas encargadas de situaciones de emergencia y otras que manipulen grandes cantidades del producto en actividades que no sean aquellas en que se usa el producto, mientras que la etiqueta brinda información específicamente para la utilización normal del producto.

Si bien la información y recomendaciones contenidas en esta Hoja de Datos de Seguridad (en adelante, la "Información") se presentan de buena fe y se considera que son correctas a la fecha del presente, OVER no efectúa declaración alguna respecto de que tales datos son completos y exactos. Se suministra tal Información a condición de que la persona que las reciba determine por sí misma si le es útil a sus fines antes de usarla. En ningún caso, OVER será responsable por los daños de cualquier naturaleza que resulten de haber utilizado o confiado en dicha Información. **NO SE REALIZA EN VIRTUD DEL PRESENTE MANIFESTACIÓN O GARANTÍA ALGUNA, YA SEA EN FORMA EXPRESA O IMPLÍCITA, RESPECTO DE LA COMERCIABILIDAD O DE LA APTITUD DEL PRODUCTO PARA UN USO ESPECÍFICO EN RELACIÓN CON LA INFORMACIÓN O CON EL PRODUCTO A QUE SE REFIERE TAL INFORMACIÓN.**