

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

1. Identificación de la sustancia

Nombre apropiado de expedición: Emulsión de vitaminas y suspensión de minerales

Nombre comercial del producto: OVERSEL ADE

Aplicación: Inyectable. Vitaminico Mineralizante

Fabricante: Organización Veterinaria Regional SRL, Almirante Brown 180 (S2447ALD) San Vicente, Provincia de Santa Fe, Argentina

Teléfono de emergencias: 54-3492-470696

2. Identificación de los componentes

Vitamina A: N° CAS: 68-26-8

Peso molecular: 286.44 g/mol

Formula molecular: $C_{20}H_{30}O$

Nombre químico: Retinol

Vitamina D: N° CAS: 67-97-0

Peso molecular: 384.65 g/mol

Formula molecular: $C_{27}H_{44}O$

Nombre químico: Colecalciferol

Vitamina E: N° CAS: 10191-41-0

Peso molecular: 430.69 g/mol

Formula molecular: $C_{29}H_{50}O_2$

Nombre químico: Alfa tocoferol

3. Identificación de los peligros

Posibles vías de exposición: Ingestión, inhalación, contacto con los ojos y con la piel

Contacto con los ojos: Irritante ocular.

Contacto con la piel: Irritante dérmico.

Inhalación: Despreciable por esta vía.

Ingestión: El producto está indicado solo para su uso en medicina veterinaria, en caso de ingestión accidental aplicar tratamiento asintomático.

Indicaciones generales: No comer, beber o fumar durante la aplicación. Lavarse las manos antes de comer. No depositar conjuntamente 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.

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 re-utilizar la ropa.

En caso de inhalación: debido a que el producto es líquido y es despreciable la presión de vapor de los componentes, es despreciable la exposición por esta vía.

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

En caso de ingestión accidental: No induzca el vómito.

5. Medidas para combatir incendios

- **Medio de extinción:** Polvo químico, anhídrido carbónico o espuma.
- Bomberos deben usar equipo de protección adecuado.



Medicina Veterinaria

Ciencia que produce

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.
- 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.

8. Protección personal

Ojos: Utilizar anteojos de seguridad.

Piel: Utilizar guantes resistentes a químicos.

Respiratorio: No requerido.

Límites de Exposición: No determinado para el producto.

9. Propiedades químicas y físicas

Estado físico: Líquido

Color: solución acuosa ligeramente amarilla.

Olor: característico

pH: 7.25 ± 0.05 a 25°C.

Peso específico: 1.040 ± 0.01 g/ml a 25°C.

Punto de fusión: no determinado. Es un líquido a temperatura ambiente.

Punto de ebullición: no determinado. Es un líquido a temperatura ambiente.

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: insoluble en agua



Medicina Veterinaria

Ciencia que produce

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable

Condiciones a evitar: ninguna

Materiales a evitar: oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes

Polimerización peligrosa: no ocurre

11. Información toxicológica

Para Vitamina A (materia prima)

Toxicidad aguda oral: DL50: 1510 mg/kg (Ratones), 2000 mg/k.p.v (Ratas)

Efectos crónicos en humanos: Posibles efectos teratogénicos y mutagénicos en humanos.

Para Vitamina D (materia prima)

Toxicidad aguda oral: DL50: 42 mg/kg (Ratas); 42,5 mg/kg (Ratones); 80 mg/kg (Perro)

Efectos crónicos en humanos: Una exposición repetida puede producir un deterioro general en la salud y su acumulación en uno o varios órganos.

Para Vitamina E (materia prima)

Toxicidad aguda oral: DL 50: 4000 mg/kg (Ratas y Ratones).

Efectos crónicos en humanos: No disponible.

12. Información ecológica

Persistencia / degradabilidad: Los productos de degradación son menos tóxicos.

Bioacumulación: No se dispone de datos.

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

Los residuos remanentes generados durante la manipulación del producto así como el resultante de eventuales derrames deben disponerse de acuerdo a 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: No corresponde.

No se trata de un material controlado.

15. Información reglamentaria

Por favor referir a las regulaciones locales.

Referencias:

HMIS (USA) para atropina sulfato (materia prima):

Riesgo para la salud: 2

Riesgo de incendios: 1

Reactividad: 0

Protección personal: E

DSCL (EEC)

R22 Nocivo si se ingiere.

R36/38 Irritante de la piel y los ojos.

R40 Posible riesgo de efectos irreversible.

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 COMERCIALIZACIÓN 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.**