

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1. INFORMACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

1.1 – Identificación del Producto

DENOMINACION: **LUMINAGEL FD3 PLUS**

ARTICULO: **9285**

MARCA: **ANEDRA**

FAMILIA QUÍMICA: **MEZCLA**

1.2- Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y sus usos desaconsejados

Usos: Vacunas veterinarias. Investigación y uso en laboratorio.

Restricciones de uso: No para uso humano

1.3- Datos del proveedor

EMPRESA: Research AG S.A.

DIRECCIÓN: Juan Mapaicena 2249 Troncos del Talar, Tigre. Buenos Aires, Argentina

TELÉFONO: (54)11-4715-1915

WEBSITE: www.research-ag.com

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

| Ingredientes | CAS | EC | Clasificación | Porcentaje |
|---------------------------|------------|-----------|---|------------|
| Hidróxido de aluminio gel | 21654-51-2 | 244-492-7 | Irritante a los ojos 2; H319 | 3% |
| Formaldehído | 50-00-0 | 200-001-8 | Toxicidad Aguda. 3 (H301) Corrosión cutánea. 1B (H314) Sensibilización cutánea 1 (H317) Carcinogenicidad 1A (H350) | ≤0.3% |

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

APARIENCIA: Solución líquida

HOJA DE SEGURIDAD

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

GHS – Clasificación:

No clasificado como peligroso

Clasificación de la UE:

Indicación de peligro de la UE: No clasificado

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Palabras de advertencias: No clasificado

Pictogramas: No clasificado

Indicaciones de peligro: No es peligroso en conformidad con las normas internacionales sobre seguridad en el trabajo.

Otros peligros: A corto plazo puede causar irritación de los ojos, puede causar irritación de la piel. (Basado en componentes).

La identificación de la UE de peligro: Irritante

Frases de riesgo de la UE: R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Medio ambiente: No hay información disponible sobre el potencial de este producto para producir efectos ambientales adversos

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar los ojos inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Si se produce irritación o persiste, obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación persistente, obtenga atención médica.

Ingestión: Obtenga atención médica. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Ante cualquier eventualidad, concurrir al hospital más cercano o comunicarse con los centros de toxicología:

- Hospital de pediatría Ricardo Gutiérrez:(011) 4962-6666 / 2247

HOJA DE SEGURIDAD

- Hospital A. Posadas: (011) 4654-6648 / 4658-7777.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1- PUNTO DE INFLAMACIÓN: No inflamable

5.2- MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: No se considera un riesgo de incendio. Este producto es una solución acuosa no inflamable. Este material no cede a la combustión.

5.3- PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA: Óxido de aluminio.

5.4- PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS: Use equipo autónomo de respiración para combatir el fuego si es necesario. Medios de extinción, CO₂, polvo químico seco, agua pulverizada.

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

6.1- PRECAUCIONES PERSONALES: Use equipo de protección. Mantenga a las personas sin protección alejadas. Evitar la formación de polvo.

6.2- MÉTODO DE LIMPIEZA: Utilice un material no combustible como tierra o arena para absorber el producto y colocarlo en un contenedor cerrado para su posterior eliminación. Ventilar el lugar y lavar el lugar donde se haya derramado el producto una vez retirado por completo.

6.3- PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE: Evitar la pérdida de producto en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1- MANIPULACIÓN: De acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial

7.2- ALMACENAMIENTO: Almacenar en envase cerrado. No lo exponga a la congelación.

SECCION 8. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE LA EXPOSICION Y PARA PROTECCION DE LAS PERSONAS:

HOJA DE SEGURIDAD

8.1- PARÁMETROS DE CONTROL: Ninguno para consumo envasado. Proporcionar una adecuada ventilación del lugar en el manejo de materiales a granel.

8.2- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Manipular con guantes. los guantes deben ser controlados antes de su uso. Usar la técnica apropiada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto con la piel. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Gafas ajustadas de seguridad probadas y aprobadas bajo el gobierno correspondiente, normas tales como Niosh (EE.UU.) o en 166 (UE).

MEDIDAS DE HIGIENE: Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No requerida para consumo envasado. Use un respirador de media máscara con cartuchos HEPA para el material a granel.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

9.1- INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

A) ASPECTO: Precipitado blanco gelatinoso en suspensión acuosa

B) OLOR: Neutro

C) PH (SOLUCIÓN 3%): 5.5 – 8.5

D) SOLUBILIDAD: Insoluble en agua. Soluble en álcalis y ácidos fuertes

E) PUNTO DE EBULLICIÓN (°C): < 100

F) PUNTO DE INFLAMACIÓN (LÍQUIDO) (° C): No inflamable

G) FÓRMULA MOLECULAR: Mezcla

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1- REACTIVIDAD: Sin datos disponibles

10.2- ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales de uso. Exposición prolongada a altas temperaturas puede afectar la performance del producto. No frezar.

HOJA DE SEGURIDAD

10.3- MATERIALES INCOMPATIBLES: Ácidos y bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA DEL LUMINAGEL FD3 PLUS:

DL50 ORAL: No hay datos disponibles.

INHALACIÓN LC50: No hay datos disponibles.

DÉRMICA DL50: No hay datos disponibles.

INHALACIÓN: Las reacciones alérgicas que podría ocurrir en base a los efectos de los componentes individuales.

CONTACTO CON LA PIEL: El contacto frecuente con la piel o largo plazo puede provocar sequedad e irritación.

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar irritación de los ojos y conjuntivitis.

INGESTIÓN: La ingestión de grandes cantidades puede causar malestar.

EFFECTOS A LARGO PLAZO: No establecido.

Los riesgos principales son debido al formaldehído. La información incluida en esta sección se describe los peligros potenciales del mismo.

Toxicidad aguda (especie, ruta, punto final, la dosis):

Formaldehído: DL50 Oral Rata 800 mg / kg

Irritación / Sensibilización (tipo de estudio, especie, gravedad):

Formaldehído: Irritación de los ojos Conejo grave

Irritación de la piel del conejo Moderado Severo

Sensibilización cutánea positiva

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

12.1- TOXICIDAD: Sin datos disponibles

12.2- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No es biodegradable

12.3- POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: Sin datos disponibles

HOJA DE SEGURIDAD

12.4- MOVILIDAD EN EL SUELO: Sin datos disponibles

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS

13.1- MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS: desechos, sobrantes y derrames deben ser eliminados de acuerdo con las regulaciones ambientales de las autoridades locales.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

14.1- CÓDIGO ONU:

ADR/RID: No regulado

IMDG: No regulado

IATA: No regulado

14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

ADR/RID: mercancía no peligrosa

IMDG: mercancía no peligrosa

IATA: mercancía no peligrosa

14.3- CLASE DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE:

ADR/RID: mercancía no peligrosa

IMDG: mercancía no peligrosa

IATA: mercancía no peligrosa

14.4- GRUPO DE EMBALAJE:

ADR/RID: No regulado

IMDG: No regulado

IATA: No regulado

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

LA HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD CUMPLE CON LOS REQUISITOS REGULADOS POR (EC) NO 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL, (2006)

HOJA DE SEGURIDAD

INSTITUTO NACIONAL PARA LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (NIOSH)

FRASES DE SEGURIDAD: H319 PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.
H301 TOXICIDAD AGUDA, CATEGORÍA 3. ORAL
H314 CORROSIÓN CUTÁNEA, CATEGORÍAS 1A, 1B, 1C
H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA, CATEGORÍA 1
H350 CARCINOGENICIDAD, CATEGORÍAS 1A, 1B

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

LA INFORMACIÓN QUE SE INCLUYE EN LA HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD FUE OBTENIDA DE FUENTES CONFIABLES. SU INTENCIÓN ES SERVIR COMO GUÍA PARA LA UTILIZACIÓN, MANIPULACIÓN, UTILIZACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE PRODUCTO. LA INFORMACIÓN SE REFIERE SOLO AL PRODUCTO ESPECIFICADO Y NO SE ADECUA A FORMULACIONES CON OTROS PRODUCTOS