

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1. INFORMACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

1.1 – Identificación del Producto

DENOMINACION: **LUMINAGEL E3**

ARTICULO: **9435**

MARCA: **ANEDRA**

CAS #: **21645-51-2**

FÓRMULA: **Al (OH)₃**

PESO MOLECULAR: **78.0**

1.2- Usos pertinentes identificados de la sustancia

Vacunas veterinarias. Investigación y uso en laboratorio.

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

Sinónimo: LUMINAGEL E3

Ingredientes	CAS	EC	Clasificación	Porcentaje
Hidróxido de aluminio gel	21654-51-2	244-492-7	Irritante a los ojos 2; H319	3%

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

2.1- CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NO ES UNA SUSTANCIA O MEZCLA PELIGROSA DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO (CE) NO. 1272/2008.

NO ES UNA SUSTANCIA O MEZCLA PELIGROSA SEGÚN LA DIRECTIVA DE LA CE 67/548/CEE Ó 1999/45/CE.

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

SI ES INHALADO, MUEVA LA PERSONA AL AIRE FRESCO. SI HA PARADO DE RESPIRAR, HACER LA RESPIRACIÓN ARTIFICIAL. SOLICITAR ASISTENCIA MÉDICA DE INMEDIATO.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, LAVAR CON JABÓN Y MUCHA AGUA.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, LAVAR CON ABUNDANTE AGUA. SOLICITAR ASISTENCIA MÉDICA DE INMEDIATO.

EN CASO DE INGESTIÓN, ENJUAGUE LA BOCA CON AGUA. NUNCA DEBE ADMINISTRARSE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. SOLICITAR ASISTENCIA MÉDICA DE INMEDIATO.

ANTE CUALQUIER EVENTUALIDAD, CONCURRIR AL HOSPITAL MÁS CERCANO O COMUNICARSE CON LOS CENTROS DE TOXICOLOGÍA:

- HOSPITAL DE PEDIATRÍA RICARDO GUTIÉRREZ:(011) 4962-6666 / 2247
- HOSPITAL A. POSADAS: (011) 4654-6648 / 4658-7777.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1- MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: NO SE CONSIDERA UN RIESGO DE INCENDIO.

5.2- PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA: ÓXIDO DE ALUMINIO.

5.3- PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS: USE EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN PARA COMBATIR EL FUEGO SI ES NECESARIO.

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: BARRER Y COLOCAR EN CONTENEDORES CERRADOS PARA SU ELIMINACIÓN. VENTILAR EL LUGAR Y LAVAR EL LUGAR DONDE SE HAYA DERRAMADO EL PRODUCTO UNA VEZ RETIRADO POR COMPLETO.

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1- MANIPULACIÓN: DE ACURDO 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:

8.1- PARÁMETROS DE CONTROL: NO CONTIENE SUSTANCIAS CON VALORES LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL.

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.

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) PESO MOLECULAR: 78.0

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1- REACTIVIDAD: SIN DATOS DISPONIBLES

10.2- ESTABILIDAD QUÍMICA: ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES DE USO. SE DESCOMPONE A TEMPERATURAS ELEVADAS (> 200 ° C).

10.3- MATERIALES INCOMPATIBLES: ÁCIDOS Y BASES FUERTES

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

INHALACIÓN: NO ES PROBABLE

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

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

12.1- TOXICIDAD: SIN DATOS DISPONIBLES

12.2- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: NO ES BIODEGRADABLE (INORGÁNICO)

12.3- POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: SIN DATOS DISPONIBLES

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, SOBRES Y DERRAMES DEBEN SER ELIMINADOS DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES AMBIENTALES DE LAS AUTORIDADES LOCALES.

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

14.1- CÓDIGO ONU: NO REGULADO

14.2- CLASE DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE: NO ESTÁ CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO EN EL TRANSPORTE. DEBE SER PROTEGIDO DE LA CONGELACIÓN DURANTE EL TRANSPORTE.

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) [INSTITUTO NACIONAL PARA LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL \(NIOSH\)](#)

FRASES DE SEGURIDAD: H319 PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.

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