HOJA DE SEGURIDAD

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	**Acry Seal**
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Sellador acrílico concentrado
FABRICADO POR	Lanco & Harris Manufacturing Corporation S. A.
CODIGOS	AS-211
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Zona Industrial BES, Lote #4, El Coyol de Alajuela, Alajuela, Costa Rica
No. DE TELÉFONO	(506) 2438 – 2257
No. DE FAX	(506) 2438 – 2162
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223 – 1028 Bomberos de Costa Rica (506) 2223 – 8055

II. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% EN PESO	No. DE CAS
propilén glicol	1 – 2	57 – 55 – 6
solución acuosa de amoníaco al 29%	0.1 – 0.2	1336 – 21 – 6

III. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

Si el producto es manejado adecuadamente, no se espera ningún efecto adverso para la salud de la persona. Sin embargo, los síntomas que pueden presentarse si el producto se maneja de manera incorrecta son:

INHALACIÓN:	Leve irritación del tracto respiratorio, dolor de cabeza, náusea.
INGESTIÓN	Su ingestión puede causar mareos, vómito, dolor de cabeza
CONTACTO CON LOS OJOS:	El producto puede causar leve irritación en los ojos
CONTACTO CON LA PIEL	No causará ninguna reacción adversa.
OTROS EFECTOS (*crónicos/agudos*)	Ninguno conocido

IV. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Lave los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Si persiste la molestia, obtenga atención médica.
CONTACTO DÉRMICO	Lave las áreas afectadas con abundante agua y jabón.
INHALACIÓN	Llévese al sujeto afectado a un lugar con abundante aire fresco. Si la respiración es dificultosa suminístrese oxígeno. Bríndese respiración artificial si la respiración ha cesado. **Obténgase atención médica de inmediato.**
INGESTIÓN	Si se ingiere no inducir el vómito. Mantener la persona en reposo. Nunca se le dé nada por la boca a una persona inconsciente. **Obténgase atención médica de inmediato.**
ANTÍDOTO RECOMENDADO	Ninguno. Trátese la ingestión sintomáticamente y según lo indique un profesional en salud.

V. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD	Límite inferior (LEL): n/a límite superior (UEL): n/a
AGENTES EXTINTORES	Dióxido de carbono, polvo químico seco y neblina
PUNTO DE INFLAMACION	No inflamable
TEMPERATURA DE AUTOIGNICION	n/a
EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO	Utilizar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora de bombero.

VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

DERRAMES Y FUGAS:	Conténgase el material derramado con algún producto inerte (por ejemplo diatomita o arena) y transfiéralo a contenedores disponibles para su disposición. Lave el remanente con abundante agua.
Precaución: Evite que el producto llegue a las tuberías municipales de agua y agua residual; manténgalo lejos de cuerpos de agua. Derrames en superficies porosas pueden contaminar el agua subterránea.	

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	4 – 40 °C
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Almacenar en un lugar seco y fresco. Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no los esté utilizando. Manténgase fuera del alcance de los niños.

VIII. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Trabaje en un área bien ventilada
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Utilizar mascarilla con filtro para vapores orgánicos
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Deben emplearse anteojos de seguridad
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

OLOR Y APARIENCIA	Líquido viscoso color blanco, olor a látex
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.04
SOLUBILIDAD EN AGUA	soluble
PUNTO DE FUSIÓN	n/a
PUNTO DE EBULLICIÓN	n/d
pH	8.5 ± 0.5
ESTADO DE AGREGACION A 25°C Y 1 ATM	líquido

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Este material es estable
INCOMPATIBILIDAD	No es incompatible con ningún producto
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	El producto no sufrirá polimerización

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	La descomposición térmica producirá dióxido y monóxido de carbono

XI. INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL O DÉRMICA (LD_{50})	n/d
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL_{50})	n/d

XII. INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

No existe información al respecto

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

La descarga, eliminación o tratamiento de los desechos deberá de realizarse de acuerdo con la legislación nacional vigente. No reutilizar los envases.

XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No regulado. Recomendaciones: mantenga los recipientes sellados durante el transporte.

XV. INFORMACIÓN REGULATORIA

En Costa Rica deberá tomarse en cuenta lo dispuesto por el Decreto 28113-S para aspectos de etiquetado y otros. La descarga, eliminación o tratamiento de este producto puede estar regulada por el decreto No 27001 – MINAE.

XVI. OTRA INFORMACION

Toda información, recomendación y sugerencia que aquí aparece sobre el producto se considera exacta y confiable, sin embargo, es responsabilidad del usuario del producto determinar la seguridad y aplicabilidad del mismo a su propio uso. *CAS*: Chemical Abstracts Number

Sistema de clasificación de riesgos: **HMIS**: **S** 1; **F** 0; **R** 0, **PP** B Las clasificaciones de HMIS (Hazardous Materials Identification System) están basadas en escalas con ámbitos de 0-4, tomando 1 como peligro mínimo y 4 como peligro o riesgo significativo.	