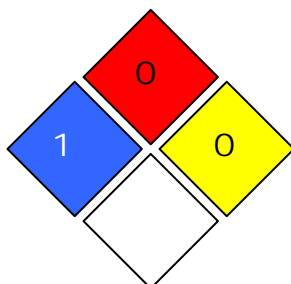
	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CLARIT PLUS	Fecha de Emisión: 13/Noviembre/1997 Edición: N/A Pto. Normativo : 6.4 Código : SPIN-HDS-06 Elaboró : GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD Páginas: 1 de 5
	Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS	

CONTROL DE REVISIONES

Revisión	Descripción del Cambio	Fecha	Modificado por:
Original A B C D E F G H	Revisión general de la información.	21/Marzo/2012	Coordinador de Seguridad e Higiene

NIVEL DE RIESGO

- 4 Extremo
- 3 Alto
- 2 Moderado
- 1 Ligero
- 0 Sin riesgo



EQUIPO DE PROTECCIÓN:
B


1.-CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE QUIMICO: COMPLEJO DE ALUMINIO CLORADO
 NOMBRE COMERCIAL: CLARIT PLUS
 SINÓNIMOS: NO APLICA
 SIGLAS: - - - - -
 FAMILIA QUÍMICA: COMPLEJO DE ALUMINIO CLORADO
 NUMERO CAS: NO APLICA
 NUMERO UN: NO APLICA
 CLAVE CRETÍ: NO APLICA
 FABRICANTE: SPIN S.A DE C.V.
 Alta Tensión No. 98, local 15, Col. Molino de Rosas
 Alvaro Obregón, México Distrito Federal.
 TEL. (01-55) 55-93-04-07 Y (01-55) 56-51-38-83
 (01-55) 56-60-92-98 Y (01-55) 55-93-06-66.

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES.

NOMBRE QUÍMICO	PORCENTAJE
Complejo de aluminio clorado	100 %

Elaboró: Coordinador de Seguridad e Higiene	Revisó: Gerente de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
--	-----------------------------------	---

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CLARIT PLUS	Fecha de Emisión: 13/Noviembre/1997 Edición: N/A Pto. Normativo : 6.4 Código : SPIN-HDS-06 Elaboró : GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD Páginas: 2 de 5
	Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS	

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD.

CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca irritación en ojos.
 CONTACTO CON LA PIEL: No se conocen daños.
 INHALACIÓN: Irritación en el tracto respiratorio superior.
 INGESTIÓN: Puede provocar irritación en el tracto digestivo.

EN EXPOSICION PROLONGADA
 INGESTIÓN: Irritación en el tracto digestivo.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua por un mínimo de 15 minutos, consultar al médico.
 CONTACTO CON LA PIEL: Enjuagar con abundante agua por un mínimo de 15 minutos, lavar con agua y jabón y retirar la ropa y zapatos.
 INHALACIÓN: Si se inhala, sacar a la personal al aire fresco.
 INGESTIÓN: Darle agua, no inducir el vómito, buscar atención médica; nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

5. RIESGO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS: Apagar con polvo químico seco o agua.
 PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Extinga con niebla de agua.
 PELIGROS DE INCENDIO Y DE EXPLOSIÓN:
 No hay riesgo de explosión.
 AUTOINFLAMABILIDAD: No es inflamable.
 PUNTO DE INFLAMACIÓN: No aplica.

6. MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES.

MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES Y FUGAS:
 Limpiar o enjuagar las partes pequeñas, canalizar las cantidades grandes a fosa de contención.


7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

No aplicar presión al contenedor para vaciarlo, evitar congelamiento y mantener el contenedor cerrado.

8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICIÓN.

REQUISITOS DE VENTILACIÓN: Se requiere que haya sistema de ventilación local
 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Guantes para químicos, lentes de seguridad, mandil.
 REQUISITOS DE LIMPIEZA: Lavarse las manos después de manipular el producto.

Elaboró: Coordinador de Seguridad e Higiene	Revisó: Gerente de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
--	-----------------------------------	---

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CLARIT PLUS	Fecha de Emisión: 13/Noviembre/1997 Edición: N/A Pto. Normativo : 6.4 Código : SPIN-HDS-06 Elaboró : GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD Páginas: 3 de 5
	Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico	Líquido
Color	Transparente
Olor	Inodoro
Temperatura de ebullición	No aplica
Temperatura de fusión	No aplica
Temperatura de inflamación	No aplica
Temperatura de autoignición	No aplica
Densidad aparente	1.335 g/ml
pH	3.0 – 3.5
Peso Molecular	No aplica
Velocidad de evaporación	No aplica
Solubilidad en agua	Total
Presión de vapor	No aplica
Porcentaje de volatilidad	No aplica
LSI	No aplica
LII	No aplica
Otros	Se producen humos y gases tóxicos de ácido clorhídrico y óxido de aluminio después de los 100°C.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones de temperatura y presión normales.

PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICION: Sí el producto es calentado por arriba de los 100 °C se puede descomponer formando gas de ácido clorhídrico y óxido de aluminio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

OJOS: Las partículas del producto pueden irritar la superficie ocular.

PIEL: Puede causar irritación.

INHALACIÓN: No aplica.


INGESTIÓN: Irritación del tracto digestivo.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO: Puede causar dermatitis y resequedad.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO (CRÓNICA): No hay información.

ÓRGANOS SUSCEPTIBLES: No hay información. No se considera cancerígeno ni teratogénico.

Elaboró: Coordinador de Seguridad e Higiene	Revisó: Gerente de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
--	-----------------------------------	---

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CLARIT PLUS	Fecha de Emisión: 13/Noviembre/1997 Edición: N/A Pto. Normativo : 6.4 Código : SPIN-HDS-06 Elaboró : GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD Páginas: 4 de 5
	Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

EFECTO POSIBLE SOBRE EL AMBIENTE:	No se conocen.
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	El producto es biodegradable.
BIOACUMULACIÓN POSIBLE:	No disponible.
ECOTOXICIDAD:	No disponible
TOXICIDAD ACUÁTICA:	Peligro para la flora y fauna acuática, en altas concentraciones.

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN.

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: Diluir con abundante agua.

ADVERTENCIAS CON RESPECTO A LOS RECIPIENTES VACÍOS:

Lavar con abundante agua, no usar nunca para otros productos.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE:

No disponible

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN.

No disponible

16. INFORMACION ADICIONAL.

RECOMENDACIONES: Tenga un plan de emergencia previamente establecido en el lugar.

Mantenga buenas medidas para el uso en casa.

Separe los materiales incompatibles.

Almacene en un lugar fresco, seco con buena ventilación.

Utilice el equipo adecuado para su protección personal.

Si se presenta una emergencia, notifíquelo al supervisor.

Mantener almacenado en anaqueles todo el tiempo posible.

RESTRICCIONES

NO Almacene los materiales líquidos encima de los sólidos.

NO Permitir que se acumule en el piso grasas o aceites.

NO Fumar en donde se procesan o almacenan productos clorados.

NO Usar un equipo común para vaciar productos incompatibles.

NO Barrer los compuestos en el piso, cuando se levantan los químicos.

NO Poner el material derramado en el contenedor original.

NO Dejar el material derramado en la basura o en el contenedor viejo.

NO Permitir que los materiales yodados y clorados se vayan a la alcantarilla.

NO Utilizar arena para extinguir fuego.

NOTA IMPORTANTE:

La información que aquí aparece, fue elaborada por personal técnico y capacitado y es veraz y exacta hasta donde sabemos.

No ofrece ninguna garantía expresa o implícita en relación a su comportamiento, estabilidad u otro. Otros factores pueden influir en su desempeño y seguridad.

Elaboró: Coordinador de Seguridad e Higiene	Revisó: Gerente de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
--	-----------------------------------	---

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CLARIT PLUS	Fecha de Emisión: 13/Noviembre/1997 Edición: N/A Pto. Normativo : 6.4 Código : SPIN-HDS-06
	Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS	Elaboró : GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD Páginas: 5 de 5

El manejo y uso será responsabilidad del cliente. Ninguna sugerencia para su uso puede considerarse como una recomendación para infringir cualquier patente o violar las leyes.

Elaborado por: Comité de Seguridad e Higiene Industrial.
 Spin Grupo.
 Av. Alta tensión No. 98, local 15,
 Col. Molino de Rosas C.P. 01470, México D.F.
 Tel 52+ (55) 5660 9298

Elaboró: Coordinador de Seguridad e Higiene	Revisó: Gerente de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
--	-----------------------------------	---