

Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado

ACCELGUARD 80

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP
TOXEMENT

Código: TX60HS239

Fecha de elaboración: Junio 2007

Fecha de revisión: 12/03/2018

Version: 2

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

Nombre comercial	ACCELGUARD 80
Nombre Químico	Solución de Sales inorgánicas
Compañía	Toxement S.A
Teléfonos de Emergencia	CISTEMA ARL SUR 018000511414 (24 HORAS), CRUZ ROJA: 132, BOMBEROS: 119
Correo	atencioncliente@toxement.com.co
Página Web	www.toxement.com.co

ASESORIA TECNICA

NIVEL NACIONAL

<p>OFICINA PRINCIPAL Parque Industrial Gran Sabana Tel (571) 869 87 87 atencioncliente@toxement.com.co Tocancipá • Colombia</p>	<p>Medellín Cra 42 No 75-367 Itagüí/ Centro Industrial del Sur TEL: (574) 4480121- FAX: (574) 3768036</p>	<p>Bucaramanga Anillo vial Giron- Floridablanca.Parque Industrial San Jorge. Bodega 5. TEL: (576) 6909651</p>
<p>Cali Calle 52 No 1-66 Barrio La Alianza TEL: (572) 5242325 FAX: (572) 4461053</p>	<p>Cartagena Ternera 2 Bodega D3 Cartagena TEL: (575) 6526231</p>	<p>Barranquilla Calle 20 No 29-41 TEL: (575) 3706592</p>

NIVEL INTERNACIONAL

<p>Costa Rica Euclid-Costa Rica Del puente de los anonos 200 oeste 150 Norte casa No 18 San José Barrio Cuba Renteco S.A. San José de Costa Rica TEL: 00750688426417</p>	<p>Ecuador Euclid Ecuador S.A. Bodegas de Santa María 66 Bodega de Santa María 66 vía Daule Km 7.5 Lotización Santa Cecilia solar 13 mz 1 Bodega 2 Guayaquil, Ecuador TEL: 007593-9 8407845</p>	<p>Panamá Euclid- Panamá Vía cincuentenario entrada costa del este Puente del rey Panamá City Entrada a Costa del Este Ciudad de Panamá TEL: 007 507 66168177</p>
---	--	--

Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado

ACCELGUARD 80

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS239

Fecha de elaboración: Junio 2007

Fecha de revisión: 12/03/2018

Version: 2

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Visión General en caso de emergencia

Riesgo muy bajo en condiciones de uso normal. Si se evapora, el residuo es oxidante y comburente.

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

SUSTANCIA NO PELIGROSA

2.2. Estado Regulatorio OSHA

No regulado

2.3. Efectos Adversos potenciales para la salud

Rutas de exposición

Ojos	Irritación, ardor, enrojecimiento
Piel	Irritación, enrojecimiento, posible dermatitis
Ingestión	Irritación en vías digestivas, náuseas, vómito, posible diarrea
Inhalación	Irritación, tos, dificultad respiratoria (si se libera niebla o polvo)
Efectos crónicos	Dermatitis, posible daño ocular. Posibles daños en los pulmones (si se liberan polvos
Signos y síntomas	Irritante

2.4. Efectos Potenciales para el Medio ambiente

No establecido

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

MATERIAL	No CAS	PORCENTAJE %
Sales inorgánicas	No determinado	>30
Otros no peligrosos	No determinado	50--65

Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado

ACCELGUARD 80

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS239

Fecha de elaboración: Junio 2007

Fecha de revisión: 12/03/2018

Version: 2

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Procedimientos de primeros auxilios

Inhalación:	Traslade hacia el aire fresco. Si hay dificultad respiratoria solo personal capacitado debe dar oxígeno medicinal o respiración asistida
Ojos:	Lave con agua por 15 minutos manteniendo abiertos los párpados. No aplique gotas ni ungüentos. Si persisten síntomas adversos acuda al médico
Piel:	Lave con agua la parte afectada. Retire y lave las prendas contaminadas en el mismo sitio, no contamine otra área
Ingestión:	Dé a beber 3 a 4 vasos de agua. No induzca el vómito. Si se requiere acuda al médico.

4.2. Nota para el médico

En caso de requerir asistencia médica, asegúrese que el personal médico conozca los componentes peligrosos del producto.

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1. Propiedades de inflamabilidad

- Punto de inflamabilidad: No aplica
- Temperatura de auto ignición: No aplica
- Límites de inflamabilidad: No aplica

5.2. Medios de extinción

5.2.1. Medios de extinción adecuados

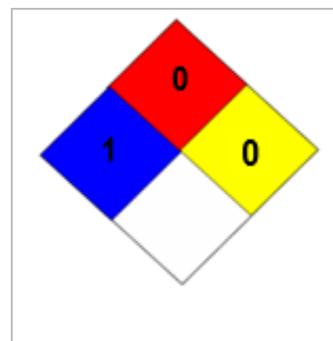
Polvo químicos secos, CO₂, rocío de agua o espuma regular

5.2.2. Medios de extinción inadecuados

El agua puede no ser efectiva para extinguir el fuego

NFPA 704:2012

Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Inestabilidad: 0
Riesgo especial: Ninguno



Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado

ACCELGUARD 80

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS239

Fecha de elaboración: Junio 2007

Fecha de revisión: 12/03/2018

Version: 2

Preparado por: Departamento Técnico

5.3. Protección de Bomberos

5.3.1. Peligros específicos originados de químicos

-Peligros físicos, químicos y térmicos

Producto no combustible. Si durante un incendio se evapora, queda un residuo sólido que avivará las llamas. Puede desprender gases muy irritantes o tóxicos como HCN y NO₂

5.3.2. Equipos de protección y protecciones para bomberos

-Equipos de protección normal y precauciones

Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). Acérquese al sitio en la misma dirección del viento.

-Equipos de protección específicos y precauciones

Dirija el agente de extinción a la base del fuego. Manténgase lejos de otros tanques envueltos en fuego, si es seguro enfríelos con rocío de agua. Manténgase a favor de la dirección del viento.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones para el personal	Como acción inmediata de precaución, aislé en todas las direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos y 25 metros (75 pies para sólidos). Mantener a personal no autorizado, manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba.
6.2. Precauciones para el medio ambiente	Este material es contaminante para el agua manténgalo alejado de drenajes, alcantarillado, cunetas u otra fuente de agua. Minimice el uso de agua para prevenir la contaminación ambiental.
6.3. Métodos de contención	Contenga el líquido derramado con el kit de derrames especial para sustancias químicas. No use materiales combustibles, tales como aserrín.
6.4. Métodos de limpieza	Elimine toda fuente de ignición. Use equipo a prueba de explosión. Él puede causar peligro de fuego o explosión. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor para su disposición.
6.5. Otra información	Información no disponible

Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado

ACCELGUARD 80

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS239

Fecha de elaboración: Junio 2007

Fecha de revisión: 12/03/2018

Version: 2

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manejo

Utilice todos los elementos de protección personal. NO fume ni coma mientras lo manipula. Elimine toda fuente de ignición. No inhale los vapores o nieblas que se formen. Evite producir salpicaduras.

Mantenga en los contenedores o recipientes originales bien tapados en lugar fresco y seco, a temperatura entre 5 y 20 °C.

7.2. Almacenamiento

Almacene en sitio bien señalizado y acceso restringido a inexpertos. Protéjalo de humedad, chispas o llamas y sustancias incompatibles. Evite acumulación de cargas electrostáticas. Conecte con polo a tierra los tanques o recipientes

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de exposición

COMPONENTE	OSHA		ACGIH	
	TWA	STEL	TWA	STEL
Nitrato inorgánico	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido

8.2. Controles de ingeniería

Se recomienda ducha y lavajos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano

8.3. Equipos de protección Personal

8.3.1. Protección de ojos y rostro	Monogafas de seguridad.
8.3.2. Protección de piel	Guantes: No indispensable. Se puede usar guante de caucho butilo o neopreno; (si hay riesgo de salpicaduras o impregnación) Traje impermeable en polipropileno o neopreno
8.3.3. Protección respiratoria	Mascarilla desechable para polvos y neblinas Filtro HEPA si se requiere por otras fuentes de partículas peligrosas o abundantes en el entorno
8.3.4. Consideraciones de higiene generales	Se recomienda disponer de ducha y lavajos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano

Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado

ACCELGUARD 80

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS239

Fecha de elaboración: Junio 2007

Fecha de revisión: 12/03/2018

Version: 2

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS-QUÍMICAS

PROPIEDAD	REFERENCIA
Apariencia (color, aspecto físico y forma)	Líquido turbio ligeramente blanco
Olor	Sin olor
Estado físico	Líquido turbio
pH	No establecido
Punto De Fusión (°C)	No establecido
Punto Inicial Y Rango De Ebullición (°C)	No establecido
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosión	No establecido

PROPIEDAD	REFERENCIA
Tasa de evaporación	No establecido
Punto de inflamación	No establecido
Presión De Vapor	Muy poco volátil
Densidad De Vapor	No establecido
Gravedad específica o densidad relativa	1.38
Solubilidad en agua	Completa
Otra solubilidad	Insoluble en éter y benceno
Temperatura De Autoignición	No establecido

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad Química	Material estable en condiciones de uso normal. Por calentamiento muy fuerte se puede descomponer liberando gases y humos muy tóxicos
10.2. Condiciones A Evitar	Reductores y oxidantes fuertes, ácidos fuertes, hidrocarburos, sustancias inflamables, compuestos de amonio, polvos metálicos finos; cartón, madera, papel
10.3. Materiales Incompatibles	Reductores y oxidantes fuertes, ácidos fuertes, hidrocarburos, sustancias inflamables, compuestos de amonio, polvos metálicos finos; cartón, madera, papel
10.4. Productos De Descomposición Peligrosos	Si se seca queda un polvo muy oxidante, con riesgo de incendio o reacción con incompatibles. Si se descompone libera gases y humos muy tóxicos de HCN, NO ₂
10.5. Posibilidad De Reacciones Peligrosas	Ninguna

Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado**ACCELGUARD 80****TX60 I 013 / F3****Código: TX60HS239****Fecha de elaboración: Junio 2007****Fecha de revisión: 12/03/2018**

Version: 2

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL 50 (Oral, ratas):	3900 mg/kg (nitrato en polvo)
DL 50 (Piel, conejos):	No establecido
CL 50 (Inhalación):	No establecido
Información adicional:	No establecido

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	No disponible
Persistencia/ Degradabilidad	No disponible
Bioacumulación/Acumulación	No disponible
Movilidad en el Medio Ambiente	No disponible
Otros efectos adversos	Toxicidad peces: CL 50 > 500 mg/l en 96 horas (nitrato). No hay datos de biodegradabilidad. Puede contribuir a eutroficación de aguas; y causar efectos adversos a la vida acuática.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Recoger en recipientes apropiados teniendo en cuenta la clasificación de los mismos según código de colores para la gestión de residuos sólidos. Almacenar temporalmente los residuos o desechos peligrosos en un espacio físico definido y por un tiempo determinado con carácter previo a su aprovechamiento y/o valorización, tratamiento y/o disposición final.

Disponer con receptores que cuenten con las licencias, permisos, autorizaciones o demás instrumentos de manejo y control ambiental a que haya lugar, de conformidad con la normatividad ambiental vigente. Evitar que el producto sea vertido a cuerpos de agua y suelos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**14.1. Descripción Básica**

- Nombre: No regulado
- Clase de riesgo: No regulado
- Número de identificación según Naciones Unidas: No regulado
- Grupo de empaque: No regulado

Rótulo (Naciones Unidas)

No está regulado como sustancia peligrosa para transporte

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto no está regulado por la Dirección nacional de Estupefacientes u otras similares. La información aquí contenida NO constituye normatividad legal. Corresponde estrictamente a información y recomendaciones técnicas.

Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado

ACCELGUARD 80

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS239

Fecha de elaboración: Junio 2007

Fecha de revisión: 12/03/2018

Version: 2

Preparado por: Departamento Técnico

-Reglamentación Nacional

-Decreto 1609 de 2002. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. Además, aplica toda la legislación colombiana sobre medio ambiente y seguridad industrial.

-Decreto 4741 de 2005: por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

-Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: la carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta, conforme a la normatividad técnica nacional.

-Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

-Resolución 189 de 1994, por el cual se dictan regulaciones para impedir la introducción al territorio nacional de residuos peligrosos.

-Ministerio de Defensa Nacional. Resolución 1875 de 1979. Por el cual se dictan normas sobre la prevención de la contaminación del medio marino. En ningún momento puede verterse esta sustancia al mar.

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

ABREVIATURAS

-**ACGIH:** Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (Estados Unidos).

-**CAS (Chemical Abstract Service):** entidad que organiza la información publicada en el Chemical Abstracts por la Sociedad Química Americana.

-**CL50:** (Concentración Letal): concentración de un material en el aire que causa la muerte del 50 por ciento de un grupo de animales utilizados en prueba de laboratorio en el cual el material es inhalado durante un tiempo determinado, generalmente de unas cuatro horas.

-**CE50:** concentración que produce un 50% de efecto en los organismos de ensayo.

-**DL50:** (Dosis Letal): es la cantidad en gramos, miligramos, litros o mililitros por kilogramo de cuerpo que, una vez suministrada, causal la muerte del 50 por ciento de un grupo de animales utilizados en una prueba de laboratorio. La DL50 ayuda a determinar, en corto plazo, el potencial de toxicidad de un material.

-**NFPA:** Asociación Nacional de Protección contra Incendios (Estados Unidos).

-**STEL:** (Short Time Exposure Limit): valor límite de concentración permisible. En tiempo corto de exposición o la máxima concentración para una exposición continua en un periodo de 15 minutos (con un máximo de 4 de tales Periodos por día, con al menos 60 minutos entre periodos de exposición a condición que el valor diario de TLV-TWA no sea excedido).

Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado

ACCELGUARD 80

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS239

Fecha de elaboración: Junio 2007

Fecha de revisión: 12/03/2018

Version: 2

Preparado por: Departamento Técnico

-TWA: Valor Umbral Límite (Time Weight Average): valor permisible promedio, ponderado en el tiempo para un trabajo normal de ocho horas diarias o 40 horas semanales.

-UN: Naciones Unidas.

BIBLIOGRAFÍA

- Naciones Unidas. Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas, 14va. Revisión. ONU, 2005.

- ACGIH. TLV's and BEI's for Chemical substances and Physical Agents. ACGIH, 2007.

- Forsberg and Mansdorf. Selection Guide to Chemical Protective Clothing. Edicion 3. 1997.

- CANUTEC Guia de Respuesta en Caso de Emergencia 2012. Edición Colombia.

-NTC 1692. Transporte de mercancías peligrosas definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.

-NTC 4435. Transporte de Mercancías Peligrosas- Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación

ACLARACIONES:

La información aquí contenida está basada en datos considerados como reales. Sin embargo, la garantía del producto no se expresa en función de los datos o resultados expresados aquí, el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el material si los procedimientos de seguridad no son aceptables y no se cumplieron según lo estipulado en esta hoja de seguridad. Adicionalmente el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el uso constante y anormal aun si los procedimientos de seguridad son los indicados. Además el comprador asume el riesgo en el uso del material.