



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 1 de 8

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

## HOJA DE SEGURIDAD

# ESPUMA ALCALINA - CLORADA GQ-04

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR

- 1.1. **Identificación del Producto Químico:** Espuma Alcalina Clorada GQ-04.
- 1.2. **Sinonimos:** N/A.
- 1.3. **Usos Recomendados:** Detergente Alcalino – Clorado. Solamente para Uso Profesional.
- 1.4. **Nombre del Proveedor:** La Galería del Químico, C.A.
- 1.5. **Dirección del Proveedor:** Av. Intercomunal Turmero Maracay Local Galpon Nro 25-3B Sector la Providencia San Joaquin de Turmero Aragua.
- 1.6. **Numero de Telefono del Proveedor:** +58-412-4556145
- 1.7. **Dirección Electronica del Proveedor:** [contacto@lagaleriadelquimico.com](mailto:contacto@lagaleriadelquimico.com)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**  
Corrosivo cutáneo, Categoría 1C  
Lesión ocular grave, Categoría 1  
Toxicidad acuática aguda, Categoría 2  
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2  
Corrosivo para los metales, Categoría 1

#### 2.2. Identificación de Peligros





## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 2 de 8

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

**Palabra de advertencia:** Peligro.

### INDICACIONES DE PELIGRO:

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Conservar únicamente en el recipiente original.

Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla de Ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación

Componentes	Nro CAS	% en peso
Agua	7732-18-5	50 - 90
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	5 - 30
Hipoclorito de Sodio	7681-52-9	2 - 10
Poliacrilato Sódico	9003-04-7	< 1
Oxido de Dimetil Amina	-	1 - 10
Aditivos	-	1 - 5


Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de los Primeros Auxilios

##### Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

	<b>FORMATO</b>	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 3 de 8
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

### **Contacto con la piel:**

Lavar la piel expuesta inmediatamente con cantidad suficiente de agua para eliminar el material. Quítese la ropa o los accesorios contaminados. En caso de contacto con la piel, evitar la propagación a otras áreas. Póngase en contacto con un médico.

### **Contacto con los ojos:**

Mantener los párpados separados y enjuagar los ojos con abundante agua templada al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

### **Ingestión:**

No induzca el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca de la víctima con agua en abundancia. Póngase en contacto con un médico.

#### **4.2. Principales Síntomas y efectos, agudos retardados**

Efectos irritantes. Reacciones Alérgicas. La ingestión ocasionará un fuerte efecto cáustico en la boca y la garganta, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

## **5. MEDIDAS PARA LUCHAS CONTRA INCENDIOS**

### **5.1. Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Aspersion de agua. Enfriar los contenedores por inundación con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya extinguido el INCENDIO.

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**

Ninguno inherente en este producto.

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiado incluyendo guantes y una protección para los ojos y el rostro.

## **6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. No toque contenedores dañados o con derrame de material a menos que esté usando la ropa de protección adecuada. No toque envases dañados ni el derrame de material. Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 4 de 8

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con agua. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto con los ojos. Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. No se pretende que este producto se use sin previa dilución, como se especifica en la etiqueta del producto. Con un sistema de dosificación de sustancias químicas no se requieren zapatos aterrizados o de seguridad con suelas de disipación electrostática (ESD). Mantenga alejado del alcance de los niños. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.).

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacene alejado del calor. Almacene alejado de agentes oxidantes.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límites de exposición profesional


Valores límites en el aire, si están disponibles.

Componente	Valores Máximos
Hidróxido de Sodio	2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controles de la Exposición

#### Controles técnicos adecuados:

NOTA: No requiere ventilación especial cuando se usa como se instruye. Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas

	<b>FORMATO</b>	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 5 de 8
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

### **Equipo de protección personal.**

#### **Protección de los ojos / la cara:**

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.

#### **Protección para las manos:**

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración:  $\geq 480$  min Espesor del material:  $\geq 0.7$  mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras: Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración:  $\geq 30$  min Espesor del material:  $\geq 0.4$  mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

#### **Protección respiratoria:**

NOTA: No requiere protección respiratoria cuando se usa como se instruye. Normalmente no se requiere protección respiratoria.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Estado físico:** Líquido viscoso

**Color:** Ligeramente Amarillo.


**Límite de olor:** No aplicable

**pH (1%):**  $\approx 12 - 13$

**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No determinado

**Inflamabilidad (líquido):** No inflamable.

	<b>FORMATO</b>	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 6 de 8
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

**Punto de inflamación** No aplicable.

**Combustión sostenida:** No aplicable.

**Índice de evaporación:** (valor) no determinado

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos

**Límite inferior y superior de inflamabilidad o límite de explosividad:** (valor) no determinado

**Presión de vapor:** (valor) no determinado

**Densidad de vapor:** (valor) no determinado. No relevante para la clasificación de este producto

**Densidad relativa:**  $\approx 1,17 \pm 0,5$  (20 °C).

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.5. Materiales incompatibles

Reacciona con ácidos.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA


### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

#### Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrecimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

	<b>FORMATO</b>	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 7 de 8
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

#### **Contacto con la piel:**

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad.

#### **Contacto con los ojos:**

Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento significativo, inflamación, lagrimeo, córnea con aspecto nublado y limitaciones en la visión.

#### **Ingestión:**

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

#### **Carcinogenicidad**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

## **12. INFORMACIÓN ECOLOGICA**

### **12.1. Toxicidad**

Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

## **13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL**

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos):**

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales. Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

	<b>FORMATO</b>	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 8 de 8
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

## 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE



- 14.1. Numero ONU: 1791.
- 14.2. Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: Hipoclorito en Solución.
- 14.3. Clase de Peligro para el Transporte: 8.
- 14.4. Grupo de Embalaje: III.

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

**NPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)**

**Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)**

Salud 3

Inflamabilidad 0

Inestabilidad 0

Información adicional – COR -ALK

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

N/A