

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

1.- Identificación del preparado y la empresa

Identificación del preparado: QM-27
 Usos del preparado: Concentrado para lavandería
 Identificación de la empresa: **QUIMICAS DEL TURIA, SL.** CIF. B- 46 453 692
 Polígono Industrias de Cheste. Vial 4. Parcela 8.
 46380 Cheste-(Valencia).
 Tel. 962.514.033

2.- Composición / Información de los componentes

Nombre	% peso	NºEINECS	
Sal sódica del ácido nitrilotriacético:	<5%	225-768-6	Xn; R 22-36
Tensioactivos aniónicos:	5 – 15%		Xn: R 34-22
Tensioactivos no iónicos:	5 – 15%		Xn-N; R 22-41-50
2,2',2''-nitrilotrisethanol:	<5%	203-049-8	Xi; R 36/38
Perfumes, formaldehyde.			

3.- Identificación de peligros



R38 Irrita la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Peligros para la salud: Irritante para los ojos, puede causar enrojecimiento, dolor e incluso lesiones en la córnea. Puede provocar irritación en piel y mucosas. Posible irritación gastrointestinal. En caso de inhalación podría provocar dolores de cabeza.

Peligros para el medio Ambiente: Ninguno en condiciones normales de uso.

Peligros físico-químicos: Ninguno en condiciones normales de uso.

4.- Primeros auxilios

En caso de ingestión: No provocar el vómito. En ingestas escasas administrar antiespumante, leche albuminosa o protectores de mucosa. Administrar carbón activado. Si la ingesta es elevada acudir al médico.

En caso de contacto con la piel: Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. En caso de irritación acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos y consultar con el médico.

En caso de inhalación: Aire limpio, reposo.

Contraindicaciones: No provocar el vómito ni realizar lavado gástrico.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Polvo, espuma antialcohol, arena o agua pulverizada.

Medios de extinción inadecuados: Chorro de agua a presión.

Peligros especiales en caso de incendio: Pueden llegar a formarse humos irritantes y tóxicos, incluyendo óxidos de nitrógeno, óxidos metálicos, óxidos de azufre y monóxido de carbono y bajo ciertas condiciones de fuego no debe excluirse la aparición de trazas de otros gases tóxicos. En caso de incendio se debe utilizar equipo de respiración autónoma.
 Retirar los recipientes del fuego en caso de que sea posible, si no es posible rociarlos con agua para evitar el sobrecalentamiento.

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales:	Evacuar al personal de la zona. Evitar el contacto físico directo con el producto derramado. Emplear equipo de protección, gafas antisalpicaduras, guantes y botas de goma y equipos de respiración si la concentración del producto es alta. Puede hacer que el suelo esté resbaladizo. Suprimir posibles focos de ignición.
Precauciones para el medio ambiente:	Evitar que resulte vertido en el desagüe, curso de aguas o alcantarillado. No lavar los restos en los desagües. Evitar que penetre en zonas cerradas. Evitar la filtración en la tierra o el contacto con la vegetación. Avisar a las autoridades en caso de que el vertido llegue a desagües o alcantarillados.
Métodos de limpieza/recogida:	Recoger con material absorbente y eliminar en plantas autorizadas.

7.- Manipulación y almacenamiento

Manipulación:	Usar equipos de protección habituales contenidos en el apartado 8. Manipular en zonas bien ventiladas. Evitar proyecciones del líquido. Proteger de fuentes de ignición.
Almacenamiento:	Mantener el envase bien cerrado. Conservar el producto en el envase original. Manténgase en lugar seco, fresco y bien seguro.

8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

Valores límite de exposición:	<i>2,2',2''-nitrolotrisethanol:</i>	
	- Según ACGIH (2003): TLV-TWA:	5 mg/m ³
	- Según INSHT:	VLA-ED: 5 mg/m ³ VLA-EC: 50 ppm (245 mg/m ³)
	- Según DFG:	MAK: Sh (Sensibilización cutánea)
	<i>Tensioactivos no iónicos:</i>	No establecidos
	<i>Sal sódica del ácido nitrolotriácético:</i>	No establecidos
	<i>Tensioactivos aniónicos:</i>	No establecidos
Controles de la exposición:	Protección de las manos:	Guantes protectores.
	Protección de los ojos:	Gafas protectoras en caso de riesgo de salpicaduras.
	Protección respiratoria:	No se requiere.

Observar en todo momento las medidas generales de protección e higiene, cambiarse la ropa manchada, lávense las manos después de manipular la sustancia, observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos.
Todo el equipo de protección personal debe cumplir con las normas de la CEE (CE) apropiadas y debe ser mantenido de manera que se asegure su uso apropiado y continuado.

9.- Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido transparente de aspecto viscoso
Color:	Rojo fresa
Olor:	Característico
<u>Datos significativos para la seguridad.</u>	
Punto de ebullición:	≈ 100 °C
Punto de inflamación:	> 61°C
Inflamabilidad:	---
Propiedades explosivas:	---
Propiedades comburentes:	---
Presión de vapor:	---
Densidad relativa(grs/cm3):	1.01 ± 0.05
Solubilidad:	Soluble en agua
Coefficiente de reparto:	---
Viscosidad:	---
Densidad de vapor:	---
Velocidad de evaporación:	---

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

Valor pH: 8 ± 1

10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse:	Producto estable en condiciones normales. Evitar temperaturas extremas.
Materiales que deben evitarse:	Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Puede originar óxidos de nitrógeno y de azufre.
No mezclar con otros productos químicos.	

11.- Informaciones toxicológicas

Ingestión:	Puede causar irritación. Ver peligros en el apartado 3.
Contacto con la piel:	Irritante. Ver peligros en el apartado 3.
Contacto con los ojos:	Puede provocar lesiones graves. Ver peligros en el apartado 3.
Inhalación:	No presenta ningún tipo de peligro por inhalación.
<i>Sal sódica del ácido nitrilotriacético:</i>	DL ₅₀ Oral (Rata): 4200 mg/Kg
	DL ₅₀ Dermal (Conejo): >10000 mg/Kg
<i>2,2',2''-nitrilotrisethanol:</i>	DL ₅₀ Oral (Rata): 8.6 g/Kg
<i>Tensioactivos no iónicos:</i>	DL ₅₀ Oral (Rata): 1000 - 2000 mg/Kg

12.- Informaciones ecológicas

Efectos sobre el medio ambiente:	Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, conductos cerrados o cauces de agua.
Persistencia y degradabilidad:	El preparado cumple con la legislación vigente. El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

13.- Eliminación de residuos

Eliminación del producto:	Observando las leyes locales vigentes, el producto debe incinerarse en una planta homologada de eliminación de residuos industriales.
---------------------------	---

14.- Información relativa al transporte

No considerado como peligroso para el transporte terrestre (ADR), marítimo (IMDG) ni aéreo (IATA/OACI).

15.- Disposiciones de carácter legal

Etiquetado según Real Decreto 255/2003 de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.



R38:	Irrita la piel.
R41:	Riesgo de lesiones oculares graves.
S2:	Manténgase fuera del alcance de los niños.

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

S26:	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/39:	Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.
No ingerir	
Restringido a usos profesionales	
En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf. 915 620 420	
Contiene:	Perfumes. Limonene, Amyl Cinnamal. Formaldehyde.

16.- Otras informaciones

Textos completos de frases de Riesgo:	R36	Irrita los ojos.
	R22	Nocivo por ingestión.
	R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	R36/38	Irrita los ojos y la piel.
	R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
	R34	Provoca quemaduras.

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.