

# Glute Out

An environmentally friendly neutralizer for Glutaraldehyde and OPA  
PO Box 188 • Deep River, CT 06417 • Tel: 800-862-3394 • Fax: 866-271-5982



## MATERIAL SAFETY DATA

### EMERGENCY CONTACTS:

(800) 424-9300 CHEMTREC® Assistance  
(703) 527-3887 24-Hour Emergency Phone Number  
(267) 960-7926 GEO Specialty Chemicals, Inc., Cedartown, GA 30125

MSDS and Product Information: (800) 862-3394

### PRODUCT IDENTIFICATION

IDENTITY: GLYCINE Technical Grade

PRODUCT CODES: NG-QT; NG-1GAL; NG-5GAL; NG-8GAL

### EMERGENCY OVERVIEW

White powder with no odor.

### COMPONENTS

Chemical Name	Percent Present (w/w)	CAS Number
Glycine	>50%	000056-40-6
Proprietary buffer		

### HEALTH HAZARDS IDENTIFICATION

**EYE:** Dust may irritate eyes.  
**SKIN:** Prolonged or repeated exposure may cause slight skin irritation. May cause itching.  
**INGESTION:** No hazards anticipated from swallowing small amounts incidental to normal handling operations.  
**INHALATION:** Dust may cause irritation to upper respiratory tract (nose and throat).  
**CANCER INFORMATION:** Is believed safe under normal conditions of use.  
**TERATOLOGY (BIRTH DEFECTS):** Birth defects are unlikely.  
**REPRODUCTIVE EFFECTS:** No relevant information found.

### FIRST AID MEASURES

**EYE:** Flush eyes with plenty of water. Seek immediate medical attention.  
**SKIN:** Wash off in flowing water or shower. Wash contaminated clothing before reuse.  
**INGESTION:** No adverse effects anticipated by this route of exposure incidental to proper industrial handling.  
**INHALATION:** Remove to fresh air if effects occur. Consult a physician.  
**NOTE TO PHYSICIAN:** No specific antidote. Treatment based on judgment of the physician in response to reactions of the patient.

### FIRE FIGHTING MEASURES:

**FLASH POINT:** Not determined.  
**FLASH POINT METHOD:** Not applicable.  
**AUTOIGNITION TEMPERATURE:** Not determined.  
**FLAMMABILITY LIMITS:** Not determined.  
**EXTINGUISHING MEDIA:** Water fog, carbon dioxide, foam, dry chemical.  
**FIRE FIGHTING INSTRUCTIONS:** Keep people away. Isolate fire area and deny unnecessary entry. Soak with water to cool and prevent re-ignition.

### ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**PROTECT PEOPLE:** Clear non-essential personnel from the area  
**PROTECT ENVIRONMENT:** Wear gloves. Flush small spill area with water. Remove with shovel.  
**CLEANUP:** Dispose according to applicable regulations.

### HANDLING AND STORAGE

**HANDLING PRECAUTIONS:** Good housekeeping and controlling of dusts are necessary for safe handling. Use only with adequate ventilation.  
**STORAGE PRECAUTIONS:** Store in cool, dry, and well-ventilated area away from ignition sources and open flame. Keep containers closed.

### EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

**PROTECTIVE EQUIPMENT:** Use safety glasses. If dust exposure causes eye discomfort, use chemical goggles.  
**SKIN PROTECTION:** Wear clean, long-sleeved, body covering clothing. Use gloves impervious to this material.  
**RESPIRATORY PROTECTION:** An organic vapor respirator with a Prefilter for dust may be required in dusty atmospheres.  
**EXPOSURE LIMITS:** (N.E. = None Established)

### PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**APPEARANCE & ODOR:** White, odorless, crystalline powder.  
**VAPOR PRESSURE:** Not determined  
**VAPOR DENSITY:** Not determined  
**BOILING POINT:** Not determined  
**WATER SOLUBILITY:** 25g/100g  
**SPECIFIC GRAVITY:** 1.1  
**PERCENT VOLATILE:** 0.2% max  
**MELTING POINT:** Decomposes at elevated temperature

### STABILITY AND REACTIVITY

**CHEMICAL STABILITY:** Stable under normal conditions of handling, use and transportation.  
**CONDITIONS TO AVOID:** Temperatures above 180C.  
**MATERIALS TO AVOID:** Avoid contact with oxidizing materials.  
**CHEMICAL REACTION**  
**DECOMPOSITION PRODUCTS:** Depends on temperature, air supply and the presence of other materials.  
**HAZARDOUS POLYMERIZATION:** Will not occur.

### DISPOSAL CONSIDERATIONS

**WASTE DISPOSAL PROCEDURES:** Dispose of waste product in accordance with federal, State/Provincial and local laws & regulations.

### TRANSPORT INFORMATION

Not regulated for transport of dangerous goods: DOT, IATA, IMDG

**WHMIS (Canada):** Not controlled by WHMIS (Canada)

\*\*\*\*END OF MSDS\*\*\*\*

## FICHE SIGNALÉTIQUE

### CONTACTS EN CAS D'URGENCE :

800 424-9300 CHEMTREC® Assistance  
703 527-3887 Numéro de téléphone d'urgence; 24 heures  
267 960-7926 GEO Specialty Chemicals, Inc., Cedartown, GA 30125

Fiche signalétique et informations sur le produit : 860-526-2862

### IDENTIFICATION DU PRODUIT :

IDENTITÉ : **QUALITÉ TECHNIQUE DE LA GLYCINE**

CODES DU PRODUIT : NG-QT; NG-1GAL; NG-5GAL; NG-8GAL

### APPARENCE POUR URGENCE

Poudre blanche, inodore

### COMPOSANTS

Nom chimique	Pourcentage présent (w/w)	Numéro CAS
Glycine	>50%	000056-40-6
Brevet exclusif		

### IDENTIFICATION DES DANGERS POTENTIELS POUR LA SANTÉ

YEUX :	La poussière peut irriter les yeux
PEAU :	Une exposition prolongée et répétée peut causer une légère irritation de la peau. Peut causer des démangeaisons.
INGESTION :	Aucun risque anticipé s'il y a ingestion d'une petite quantité dans des conditions normales de manipulation
INHALATION :	La poussière peut causer l'irritation des voies respiratoires supérieures (nez et gorge).
INFORMATION SUR LE CANCER :	Considéré sûr dans des conditions normales d'utilisation.
TÉRATOLOGIE (DÉFAUTS À LA NAISSANCE) :	Défauts à la naissance sont peu probables.
EFFETS SUR LA REPRODUCTION :	Aucune information pertinente n'a été trouvée

### MESURES DE PREMIERS SOINS

YEUX :	Rincez abondamment les yeux avec beaucoup d'eau. Obtenez des soins médicaux sans délai.
PEAU :	Rincez en eau courante ou sous la douche. Lavez les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
INGESTION :	Aucun effet défavorable anticipé par cette voie d'exposition qui ne peut être qu'accidentelle dans les conditions normales d'utilisation.
INHALATION :	Amenez la personne dans un endroit aéré. Consultez un médecin
NOTE AU MÉDECIN :	Pas d'antidote spécifique. Traitement selon le jugement du médecin selon les réactions du patient.

### MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

POINT D'ÉCLAIR :	Indéterminé
POINT D'ÉCLAIR (MÉTHODE) :	Ne s'applique pas
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION :	Indéterminé.
LIMITES D'INFLAMMABILITÉ :	Indéterminé.
MOYEN D'EXTINCTION :	Brume d'eau, dioxyde de carbone, mousse, poudre chimique
INSTRUCTIONS POUR COMBATTRE LE FEU :	Tenez les gens à l'écart. Isolez les zones en feu et interdisez l'entrée de personnes non indispensables. Arrosez d'eau pour refroidir et prévenir la reprise du feu.

### MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

PROTÉGEZ LES GENS :	Évacuez le personnel non essentiel de la zone
PROTÉGEZ L'ENVIRONNEMENT :	Portez des gants. Arrosez les petites zones avec de l'eau. Retirez avec une pelle.
NETTOYAGE :	Éliminez conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

### MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

PRÉCAUTIONS DE MANUTENTION:	Le maintien des lieux propres et le contrôle de la poussière sont nécessaires pour une manutention sécuritaire. Utilisez que dans des endroits bien aérés.
PRÉCAUTIONS D'ENTREPOSAGE:	Ranger dans un endroit frais, bien aéré loin des sources inflammables ou de flamme nue. Gardez le contenant fermé.

### CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION :	Portez des lunettes de protection. S'il y a exposition à la poussière ou inconfort pour les yeux, portez des lunettes contre les agents chimiques.
PROTECTION DE LA PEAU :	Portez des vêtements couvrant le corps, propre et à manches longues. Portez des gants résistants au produit.
PROTECTION RESPIROIRE :	Un respirateur contre les vapeurs organiques avec préfiltre contre la poussière peut être nécessaire dans des atmosphères poussiéreuses.
LIMITES D'EXPOSITION :	(N.E. = non établi)

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE & ODEUR :	Blanc, sans odeur, poudre cristalline.
PRESSION DE LA VAPEUR :	Indéterminé
DENSITÉ DE LA VAPEUR :	Indéterminé
POINT D'ÉBULLITION :	Indéterminé
EAU SOLUBILITÉ :	25g/100g
GRAVITÉ SPÉCIFIQUE :	1.1
POURCENTAGE VOLATILE :	0.2% max
POINT DE FUSION :	Se décompose à une température élevée.

### STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE :	Stable dans des conditions normales de manipulation, d'utilisation et de transport. Hygroscopique.
CONDITIONS À ÉVITER :	Températures supérieures à 180 °C.
MATÉRIEAUX À ÉVITER :	Évitez le contact avec des agents oxydants forts, les acides forts, les bases fortes.
RÉACTION CHIMIQUE PRODUITS DE DÉCOMPOSITION:	Dépendants de la température, de l'alimentation d'air et de la présence d'autres matériaux
POLYMÉRISATION DANGEUREUSE :	Ne se produira pas.

### CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

PROCÉDURES D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS: Éliminez conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

### TRANSPORT INFORMATION

Non réglementé pour le transport des marchandises dangereuses : DOT, IATA, IMDG.

SIMDUT (Canada): Non contrôlé par le SIMDUT (Canada).

\*\*\*\*FIN DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE\*\*\*\*