

## Safety Data Sheet (SDS)

Complies with EC no. 1907/2006  
Date of Issue: 11/20/2002  
Date of Revision: 02/01/2015

### Section 1: Chemical Product and Company Identification

**Labconco Catalog #:** 4522000

**Part Name:**  
LabSolutions Low-Foaming Liquid Detergent

**Emergency Telephone Numbers**

US Chemtrec: (800) 424-9300  
Canada: (703) 527-3887

**Supplier:** Decon Laboratories Inc.  
460 Glennie Circle, King of Prussia, PA 19406  
Telephone # (610) 755-0800

**Identified uses:** Laboratory use

### Section 2: Hazards Identification

#### Hazard Overview

Immediate contact will cause strong burning of skin, eyes and mucous membranes. Corrosive to all body tissue.

**Signal Word: DANGER**



#### Hazard and Precautionary Statements

H314 Causes severe skin and eye damage  
H302 Harmful if swallowed  
H290 May be corrosive to metals

#### NFPA Rating

Hazard Ratings:

These ratings are assessments of the properties of the material using the ANSI/NFPA 704 Standard. Additional information can be found by consulting in the NFPA published ratings lists (List 325 and list 49).

If no data is listed the information is not available.

Health 2      Flammability 0      Reactivity 0

### Section 3: Composition / Information on Ingredients

Note: Items listed with a CASRN number have no CAS# available

Item #	Name	EINECS	CAS#	% in Products
1	Caustic Soda Liquid 50%		1310-73-2	Major
2	Water, Softened		7732-18-5	Major
3	Acusol 445 (Acumer 1050)		9003-01-4	Minor
4	Gluconic Acid 50% Liquid		526-95-4	Minor

### Section 4: First Aid Measures

**Eye contact**

Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes while holding eyelids open. Tilt head to avoid contaminating unaffected eye.  
 Seek medical attention as soon as possible - Immediate response is critical after contact with eyes to avoid permanent damage to eyes.

**Skin contact**

Immediately flush skin with lots of water.  
 Neutralize with vinegar or any citrus juice (lemon, lime).  
 If irritation or pain persists, see a physician.

**Inhalation**

Remove to fresh air, give oxygen or artificial respiration to maintain breathing. Call physician if indicated.

**Ingestion**

Wash mouth and other contacted part with water.  
 Never give anything by mouth to an unconscious person.  
 If conscious, give 1-2 glasses of water.  
 Avoid alcohol.  
 Contact a physician or poison control center.

### Section 5: Fire-Fighting Measures

Flash Point, deg. F:	None	Method:	Water, Foam, ABC Extinguisher
UEL: No Data	LEL: No Data	Autoignition temperature, deg. F:	N/A
Flammability Classification:	No Data	Flame Propagation Rate:	N/A
Hazardous Combustion Products:	CO2, H2O, Ash		
Special Protective Equipment:	Gloves and safety glasses		

### Section 6: Accidental Release Measures

Any information listed below is to be considered in addition to internal guidelines for isolation of spill, containment of spill, removal of ignition sources from immediate area, and collection for disposal of spill by trained, properly protected clean up personnel.

- Personal Protection:** Wear gloves and safety glasses
- Environmental Precautions:** Product is suitable to wash to sanitary sewer
- Cleanup Methods:** Wash to sanitary sewer, rinse area with water

### Section 7: Handling and Storage

<b>Handling:</b>	Open container only to use or to remove material for use. Use a clean, dry scoop or pump to remove material. Do not contaminate material with other products.
<b>Storage:</b>	Store in a clean, dry place above 50°F. Do not freeze.

## Section 8: Exposure Controls / Personal Protection

### Exposure Controls

#### Preventative Measures:

Open container only to use or to remove material for use. Use a clean dry scoop, or pump to remove material. Do not contaminate material with other products.

#### Engineering Controls:

Provide fresh air flow at all times.

#### Personal Protection:

The use of eye protection in the form of safety glasses with side shields and the use of skin protection for hands in the form of gloves are considered minimum and non-discretionary in work places and laboratories. Any recommended personal protection equipment or environmental equipment is to be considered as additional to safety glasses and gloves.

**Eyes:** Wear safety glasses at all times when using this product.

**Skin:** Wear water proof, rubber gloves when handling this product.

**Respiratory:** Normal ventilation is usually sufficient.

Chemical-resistant gloves should be worn whenever this material is handled. The glove material has to be impermeable and resistant to the product. Gloves should be removed and replaced immediately if there is any indication of degradation or chemical breakthrough. Rinse and remove gloves immediately after use. Wash hands with soap and water. All glove recommendations presume that the risk of exposure is through splash and not intentional immersion of the hands into the product. Since glove permeation data does not exist for this material, no recommendation for the glove material can be given for the product. Permeation data must be obtained from the glove manufacturer to determine if the glove is suitable for the task.

## Section 9: Physical and Chemical Properties

Formula:	Mixture	Vapor Pressure:	N/A
Formula Weight:	nap	Vapor Density:	N/A
Boiling Point:	>212°F	Relative Density:	1.340 – 1.370
Melting Point:	N/A	pH:	14
Flash Point:	None	Appearance:	Clear Liquid
Solubility:	Complete in Water	VOC Content:	N/A
Oxidizing Properties:	None		

## Section 10: Stability and Reactivity

Chemical Stability:	Stable
Conditions to Avoid:	No data
Incompatibility with other materials:	Do not mix with strong acids
Hazardous Decomposition Products:	N/A
Hazardous Polymerization:	Will not occur

## Section 11: Toxicological Information

Acute Data:	Corrosive
Subchronic Data:	Corrosive

## Section 12: Ecological Information

No data.

### Section 13: Disposal Considerations

Dispose in accordance with federal, state, and local regulations.

### Section 14: Transportation Information

Proper Shipping Name: Sodium Hydroxide Solution

Chemical Name: Sodium Hydroxide

UN #: 1824

Class: 8

Packing Group: II

**Note:**

*ER-154*

*Exemptions may exist for  
small pack sizes.*

### Section 15: Regulatory Information

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the CPR (Controlled Products Regulations) and this SDS (Safety Data Sheet) contains all information required by CPR.

### Section 16: Other Information

The information contained herein has been developed in good faith but makes no representation as to its comprehensiveness or accuracy. Individuals receiving this information must exercise their independent judgment in determining its appropriateness for a particular purpose. No representations or warranties have been made, either expressed or implied of merchantability, fitness for particular purposes with respect to the information set forth herein or to which the information refers. Accordingly, Labconco or Decon Laboratories, Inc. will not be responsible for damages resulting from the use of or reliance upon this information.

**End of Safety Data Sheet**

## Fiche de données de sécurité (FDS)

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006  
Date de publication : 11/20/2002  
Date de révision : 02/01/2015

### Section 1. Produit chimique et identification de l'entreprise

N° de catalogue de Labconco : 4522000

Nom de pièce :  
Détergent liquide peu moussant LabSolutions

**Numéros de téléphone d'urgence**  
US Chemtrec: (800) 424-9300  
Canada : (703) 527-3887

Fournisseur : Decon Laboratories Inc.  
460 Glennie Circle, King of Prussia, PA 19406  
Téléphone : (610) 755-0800

Utilisations identifiées : Utilisation en laboratoire

### Section 2. Identification des dangers

#### Aperçu des dangers

Un contact immédiat entraînera d'importantes brûlures sur la peau, les yeux et les membranes muqueuses. Corrosif pour tous les tissus du corps.

Terme d'avertissement : **DANGER**



Mentions de danger et de mise en garde

H314 Cause de graves blessures sur la peau et les yeux  
H302 Nocif en cas d'ingestion  
H290 Pourrait être corrosif pour les métaux.

#### Classement NFPA

Classements des dangers.

Ces classements sont des évaluations des propriétés de la matière en utilisant la norme ANSI/NFPA 704. Des informations supplémentaires sont disponibles dans les listes de classements publiées par la NFPA (liste 325 et liste 49).

Si aucune donnée n'est précisée, cela signifie que l'information n'est pas disponible.

Santé 2      Inflammabilité 0      Réactivité 0

### Section 3. Composition / Informations sur les ingrédients

Remarque : les articles énumérés ayant un numéro CASRN ne disposent pas de n° CAS.

N° d'article	Nom	EINECS	N° CAS	% dans les produits
1	Liquide soda caustique 50 %		1310-73-2	Elevé
2	Eau, adoucie		7732-18-5	Elevé
3	Acusol 445 (Acumer 1050)		9003-01-4	Faible

4	Acide gluconique 50 % liquide		526-95-4	Faible
---	-------------------------------	--	----------	--------

### Section 4. Mesures de premiers soins

#### Contact avec les yeux

Laver immédiatement les yeux à grande eau pendant environ 15 minutes, en maintenant les paupières écartées. Incliner la tête afin d'éviter de contaminer l'œil qui n'est pas touché.  
 Consulter un médecin dès que possible - une prise en charge immédiate est essentielle suite à un contact avec les yeux afin d'éviter des lésions permanentes aux yeux.

#### Contact avec la peau

Laver immédiatement la peau à grande eau.  
 Neutraliser avec du vinaigre ou du jus de citron (citron/citron vert).  
 Si l'irritation ou la douleur persiste, consulter un médecin.

#### Inhalation

Amener la victime à l'air frais, donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle pour maintenir la respiration.  
 Contacter un médecin le cas échéant.

#### Ingestion

Laver la bouche et les autres parties contaminées avec de l'eau.  
 Ne rien donner, par voie orale, à une personne inconsciente.  
 Si la victime est consciente, lui faire boire un ou deux verres d'eau.  
 Éviter l'alcool.  
 Consulter un médecin ou un centre de désintoxication.

### Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair, deg. F:	Aucun	Méthode :	Eau, mousse, Extincteur ABC
UEL : Aucune donnée		Température d'auto- ignition, deg. F :	N/A
LEL :	Aucune donnée	Vitesse de propagation des flammes :	N/A
Classe d'inflammabilité :	Aucune donnée		
Produits de combustion dangereux :	CO2, H2O, Cendres		
Équipement de protection spéciale :	Gants et lunettes de sécurité		

### Section 6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Toutes les informations présentées ci-dessous doivent être prises en compte en plus des directives internes concernant l'isolation des déversements, le retrait des sources d'ignition du voisinage, et la collecte pour élimination des déversements par un personnel de nettoyage formé et bien protégé.

<b>Protection personnelle.</b>	Porter des gants et des lunettes de sécurité
<b>Précautions en matière environnementale.</b>	Produit pouvant être déversé dans l'égout sanitaire.
<b>Méthodes de nettoyage.</b>	Orienter vers l'égout sanitaire et rincer la zone avec de l'eau.

### Section 7. Manutention et entreposage

<b>Manutention</b>	Ouvrir le conteneur uniquement pour utiliser ou enlever la matière à utiliser. Utiliser une écope ou une pompe propre à sec pour enlever la matière. Ne pas contaminer la matière avec d'autres produits.
--------------------	---

<b>Entreposage</b>	Entreposer dans un endroit propre et sec d'une température de 50°F. Ne pas congeler.
--------------------	--

## Section 8. Contrôle de l'exposition / protection personnelle

### Contrôles d'expédition

#### Mesures préventives

Ouvrir le conteneur uniquement pour utiliser ou enlever la matière à utiliser. Utiliser une écope ou une pompe à sec pour enlever la matière. Ne pas contaminer la matière avec d'autres produits.

#### Contrôle technique

Assurer à tout moment la circulation de l'air frais.

#### Protection personnelle

L'utilisation d'un dispositif de protection oculaire sous forme de lunettes de sécurité avec des écrans latéraux et l'utilisation d'une protection de la peau pour les mains sous forme de gants sont considérés comme une exigence minimale et non-discriminatoire. Tout équipement de protection individuelle ou équipement environnemental doit être considéré comme additionnel aux lunettes et aux gants de sécurité.

**Yeux. Porter des lunettes de sécurité à tout moment lors de l'utilisation de ce produit.**

**Peau. Porter des gants en caoutchouc imperméable lors de la manipulation de ce produit.**

**Respiration. La ventilation normale est généralement suffisante.**

Des gants résistants aux produits chimiques doivent être portés à tout moment lorsque cette matière est manipulée. La matière des gants doit être imperméable et résistante au produit. Les gants doivent être retirés et remplacés immédiatement au cas où ils ne présentent aucun signe de dégradation ou de pénétration chimique. Rincer et retirer les gants immédiatement après utilisation. Laver les mains avec de l'eau et du savon. Toutes les recommandations concernant les gants supposent que le risque d'exposition est lié à l'éclaboussure et non à l'immersion intentionnelle des mains dans le produit. En raison de l'absence de données sur la perméabilité des gants pour cette matière, aucune recommandation concernant la matière des gants ne peut être fournie pour ce produit. Les données sur la perméabilité doivent être obtenues auprès du fabricant des gants pour savoir si lesdits gants sont indiqués pour la tâche.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Formule :	Mélange	Pression de vapeur :	N/A
Poids de formule :	Nap	Densité de vapeur :	N/A
Point d'ébullition :	>212°F	Densité relative :	1,340 - 1,370
Point de fusion :	N/A	pH :	14
Point d'éclair :	Aucun	Apparence :	Liquide claire
Solubilité :	Complète dans l'eau	Teneur en COV :	N/A
Propriétés oxydantes :	Aucun		

## Section 10. Stabilité et réactivité

Stabilité chimique : Stable

Conditions à éviter : Aucune donnée

Incompatibilité avec d'autres matières : Ne pas mélanger avec des acides forts

Produits de décomposition dangereux : N/A

Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas

## Section 11 : Informations toxicologiques

Données de toxicité aiguë : Corrosif

Données sub-chroniques : Corrosif

## Section 12. Informations écologiques

Aucune donnée

## Section 13. Considérations d'élimination

Éliminer conformément aux règlements fédéraux, étatiques et locaux.

## Section 14. Informations de transport

Désignation officielle de transport : Solution d'hydroxyde de sodium  
Hhydroxyde de sodium  
Nom chimique : 1824  
N° NU : 8  
Classe : II.  
Groupe d'emballage :

**Remarque :**

*ER-154*

*Des exemptions pourraient exister pour des emballages de petites tailles.*

## Section 15. Informations réglementaires

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans les CPR (règlements sur les produits contrôlés) et cette FDS (fiche de données de sécurité) contient toutes les informations requise par les CPR.

## Section 16. Autres informations

Les données contenues dans cette fiche ont été élaborées en toute bonne foi, mais elles ne constituent pas une déclaration concernant leur exhaustivité et leur exactitude. Les personnes qui reçoivent ces informations doivent exercer leur jugement indépendant dans la détermination de leur adéquation à un usage particulier. Aucune déclaration ou garantie, explicite ou implicite, de qualité marchande ou de convenance à une application particulière, n'est faite concernant les informations précisées dans cette fiche ou les données auxquelles ces informations renvoient. En conséquence, Labconco ou Decon Laboratories, Inc. ne saurait être responsable des dommages pouvant résulter de l'emploi de ces informations ou de la confiance pouvant y être placée.

**Fin de la fiche de données de sécurité**