

Aerosol Air Neutralizer - 30% KLEER
Material Safety Data Sheet

1

SECTION 1 - PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: Aerosol Air Neutralizer - 30% KLEER

Manufactured For: Technical Concepts
Address: 1301 Allanson Road
Mundelein, IL 60060
Phone: 847-837-4100

24 - Hour Emergency Contact
1-800-535-5053(Infotrac)

SECTION 2 - COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Components greater than 1.0% (0.1% if carcinogen or suspected carcinogen): NONE

COMPONENTS	CAS#	OSHA-PEL	OTHER LIMITS	%BY WT
Acetone	67-64-1	N/A	500 ppm TWA	40-50
Propane	74-98-6	1000 ppm	1000 ppm TWA	20-30
Dipropylene Glycol	25265-71-8	N/A	N/A	7-13
Hexylene Glycol	107-41-5	N/A	25 ppm ceiling	5-10
Diethylene glycol -				
Monothyl ether	111-90-0	N/A	25 ppm TWA	1-5
Fragrance	Mixture	5 mg/m ³ (mist)	5 mg/m ³ (mist)	1-5

SECTION 3 - HAZARDS IDENTIFICATION

Hazards:

Potential Health Effects:

Route of Entry: Eye: Y Skin: Y Inhalation: Y Ingestion: Y
Health Hazards: May cause eye and skin irritation, as well as respiratory irritation, may cause stomach distress
Signs/systems of
Over exposure: Eye and skin irritant, respiratory irritant.
Medical Conditions: This product can be absorbed through the skin; excessive inhalation may cause respiratory tract irritation, and affects the central nervous system.

SECTION 4 - FIRST AID MEASURES

Eyes: Flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing. Obtain medical attention if irritation persists.
Skin: Flush with cool water. Wash with soap and water. Obtain medical attention if irritation persists.
Inhalation: Remove from exposure, if breathing is difficult or labored, contact medical attention.
Ingestion: If swallowed, dilute with two 8 ounces glasses of water. Contact medical attention.

SECTION 5 - FIRE FIGHTING MEASURES

This product is considered Flammable! Use : Dry chemical, foam, CO₂
Fire Fighting Procedures: self-contained air supply suggested
Unusual Fire and Explosion Hazards: Contents under pressure. Container may explode with heat. Cool containers with spray and remove source of ignition if safe.

SECTION 6 - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Before attempting clean up refer to hazard data given above. Remove sources of ignition. Although chance of a significant spill or leak is unlikely in aerosol containers, in the event of such an occurrence, absorb spilled material with non-flammable absorbent such as sand or vermiculite.

Aerosol Air Neutralizer - 30% KLEER
Material Safety Data Sheet

2

SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

Keep out of reach of children. Store in a closed container away from incompatible materials. Avoid heat, open flame, and other sources of ignition in the use and storage of this product. Do not store at temperature above 49°C.

SECTION 8 - EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Gloves: Not required - avoid contact with skin.
Eye protection: Not required - avoid contact with eyes.
Respiratory Tract: Not required
Ventilation: Local: Not required
Carcinogenic: Non - hazardous by WHIMS/ OSHA criteria
Teratogenicity, Mutagenicity, Reproductive Effects: No data available
Other protective equipment: None required
Protective Work/Hygiene Practices: Wash hands after handling product

SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Specific Gravity: 0.79 (20°C)
Vapor Pressure: 20°C: 246 mbar
Solubility: Complete
Appearance/Odor: Clear colorless; fragrant.
Flashpoint: -20°C (TCC)
Boiling Point: 56°C/136°F @ 20°C
Melting Point: N/A

SECTION 10 - STABILITY AND REACTIVITY

Conditions to Avoid: Aerosol containers are unstable at temperatures above 49°C, also avoid open flames, and very hot surfaces.
Incompatible materials: Strong oxidizing agents, caustics, and acids
Hazardous Decomposition Products: May include and are not limited to oxides of carbon when heated to decomposition.

SECTION 11 - TOXICOLOGY INFORMATION

NO DATA.

SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION

Please contact the manufacturer for questions concerning the ecological effects of this product

SECTION 13- DISPOSAL CONSIDERATIONS

Discharge, treatment, or disposal may be subject to national state or local laws. Do not reuse empty container.

SECTION 14 - TRANSPORTATION INFORMATION

	SHIPPING NAME	STATUS	CLASS	ID#	Pkg. Grp
DOT	Consumer Commodity		ORMD		
IATA	Aerosols, Flammable		2.1		UN1950
IMDG	Aerosols		2		UN1950

Aerosol Air Neutralizer - 30% KLEER
Material Safety Data Sheet

3

SECTION 15- REGULATORY INFORMATION

SARA TITLE III SECTION 311-312 - Hexylene Glycol: Acute Health, Fire

SARA TITLE III - 313 Hazardous chemical list- Glycol ethers, Isopropanol

TOXIC Substances Control Act (TSCA)- All ingredients are listed on the Chemical Substance inventory exempt.

California Proposition 65- Contains Ethanol.

US REGULATIONS STATE RIGHT TO KNOW: Hexylene glycol, PNP Glycol Ethers

Pennsylvania

New Jersey

Illinois

Massachusetts

Rhode Island

NFPA HAZARDS RATINGS: FLAMMABILITY: 3 HEALTH: 2 REACTIVITY: 1

WHMIS CLASS: - Class D-Division 2B, Class B- Division 5 Flammable liquid, Class A: Compressed Gas

This product should be describe as: MIXTURE: Y

Physical Hazards: Fire: N Pressure: Y Reactivity: N

Health Hazards: IMMEDIATE

SECTION 16- OTHER INFORMATION

Product Sales Information: 1-800-551-5155

MSDS Information: 847-837-4100

Revision Notes: MSDS: MSDS has been revised to comply with ANSI Z400.1-1998 16 section MSDS format

Revision 2, MSDS # VOC-302-9905, effective 1/21/05,

N/A = Not Applicable

N.E.= not established

MSDS Prepared by: L Fields

Disclaimer:

The information on the MSDS was obtained from sources that we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, expressed or implied, regarding its correctness. Some information presented and conclusion drawn herein is from sources other than direct test data on the substance itself. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of any way connected with handling, storage, use or disposal of this product. If this product is used as a component in another product, this MSDS information is not applicable.

Aerosol Air Neutralizer - 30% KLEER
Material Safety Data Sheet

4

SECTION 1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FABRICANT

Nom Du Produit : Recharges 30% KLEER

Fabrique Par : Technical Concepts
1301 Allanson Road
Mundelein, Illinois 60060
847-837-4100

Ligne d'urgence 24 heures
1-800-535-5053 (Infotrac)

SECTION 2 – COMPOSITION / RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Composants dangereux dont la teneur est supérieure à 1,0% (0,1% cancérigène ou soupçonné d'être cancérigène) :

COMPOSANTS NO.	CAS	OSHA-PEL	AUTRES LIMITES	% AU POIDS
Acétone	67-64-1	N/A	500 ppm TWA	30-60
Propane	74-98-6	1000 ppm	1000 ppm TWA	10-30
Dipropylèneglyco	25265-71-8	N/A	N/A	7-13
Hexylène glycol	107-41-5	N/A	25 ppm maximum	5-10
Diéthylène glycol- Éther monométhylque de l'éthylène glycol	111-90-0	N/A	25 ppm TWA	1-5
Fragrance	Mélange	5 mg/m ³ (voile)	5 mg/m ³ (voile)	1-5

SECTION 3 – IDENTIFICATION DES DANGERS

Risques :

Voies de pénétration: Yeux : **Oui** Peau : **Oui** Inhalation : **Oui** Ingestion : **Oui**
Risques pour la santé : Peut causer l'irritation de la peau de même l'irritation des voies respiratoires
Peut causer des maux d'estomac

Symptômes de surexposition: Irritation de la peau et des yeux et irritation des voies respiratoires
Conditions médicales : Ce produit peut être absorbé par la peau ; une inhalation excessive peut causer une irritation des voies respiratoires et affecter le système nerveux central.

SECTION 4 – PREMIERS SOINS

YEUX : Rincer immédiatement à grande eau. Retirer les lentilles cornéennes, s'il y a lieu, et poursuivre le rinçage. Si l'irritation persiste, appeler un médecin.

PEAU : Rincer à l'eau froide, nettoyer au savon et à l'eau. Appeler un médecin.

INHALATION : Retirer de l'exposition. Si la respiration est difficile, appeler un médecin.

INGESTION : En cas d'ingestion, diluer avec 227 ml (8 onces) d'eau. Appeler un médecin.

SECTION 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Ce produit est considéré inflammable !

Méthode d'extinction : CO₂, mousse, produit chimique sec

Protection durant la lutte contre l'incendie : porter un appareil respiratoire indépendant

Risques inhabituels d'explosion ou d'incendie : Contenu sous pression. Le conteneur peut exploser s'il est exposé à la chaleur. Refroidir les conteneurs en les vaporisant et éliminer la source d'allumage si cela est sécuritaire.

SECTION 6 – MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Avant de procéder au nettoyage, consulter les données sur les dangers indiquées ci-dessus. Retirer toutes les sources d'allumage. Bien que le risque de fuite ou de déversement soit minime dans les bombes aérosols, absorber la substance déversée avec un produit absorbant ininflammable comme le sable ou la vermiculite si cela survient.

Aerosol Air Neutralizer - 30% KLEER
Material Safety Data Sheet

5

SECTION 7 – MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Tenir hors de la portée des enfants. Entreposer dans un conteneur scellé loin des substances incompatibles. Tenir ce produit loin de la chaleur et des flammes nues ou autres sources d'allumage lors de l'utilisation et de l'entreposage. Ne pas entreposer à une température supérieure à 49°C.

SECTION 8 – CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Gants de protection : non requis – éviter le contact avec la peau
Protection des yeux : non requise – éviter le contact avec les yeux
Protection respiratoire : non requise
Aération : locale : non requise
Cancérogène : non – dangereux selon les critères de WHMIS/OSHA
Tératogénicité, mutagénicité, conséquences sur la reproduction : aucune donnée disponible
Autre équipement de protection : aucun équipement requis
Mesures d'hygiène/de protection : se laver les mains après avoir manipulé le produit

SECTION 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Gravité spécifique : 0,79 (20°C)
Pression de vapeur : 20°C : 246 mbar
Solubilité : complète
Apparence/odeur : transparente, incolore : fragrance
Point d'éclair : -20°C (TCC)
Point d'ébullition : 56°C/136°F à 20°C
Point de fusion : N/A

SECTION 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter : les bombes aérosols sont instables à des températures supérieures à 49°C. Éviter également les flammes nues et les surfaces très chaudes.
Substances incompatibles : agents oxydants puissants, caustiques et acides
Produits de décomposition dangereux : peut inclure entre autres les oxydes de carbone lorsque le produit est chauffé à des fins de décomposition.

SECTION 11 – RENSEIGNEMENTS SUR LA TOXICOLOGIE

Aucunes Données

SECTION 12 – RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Consulter le fabricant pour toutes questions concernant les conséquences écologiques de ce produit.

SECTION 13 – MISE AUX REBUTS

Le rejet, le traitement ou la mise aux rebuts peut être soumis aux lois nationales ou locales. Ne pas réutiliser les conteneurs vides.

SECTION 14 – RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

	APPELLATION	ÉTAT	CATERGOL	NO. ID#	Gr Emballage
DOT	Consumer Commodity		ORMD		
IATA	Aérosols, Flammable		2.1		UN1950
IMDG	Aérosols		2		UN1950

Aerosol Air Neutralizer - 30% KLEER
Material Safety Data Sheet

6

SECTION 15 – RÉGLEMENTATION

SARA TITLE article 313 – Aucun rapport nécessaire sur les ingrédients

TOXIQUE : Loi sur le contrôle des substances (TSCA) – Tous les ingrédients sont indiqués sur la liste des substances chimiques exemptes.

Proposition 65 de la Californie : Contient de l'éthanol

COTES DE DANGER NFPA INFLAMMABILITÉ : 3 SANTÉ : 2 RÉACTIVITÉ : 1

WHIMS CLASS : Class D- Division 2B, Class B- Division 5 Flammable, Class A- Compressed Gas

INFLAMMABILITÉ : 3 SANTÉ : 2 RÉACTIVITÉ : 1

Ce produit doit être identifié comme étant : PUR : NON MÉLANGE : OUI SOLIDE : NON LIQUIDE : OUI GAZ : NON

Dangers physiques : INCENDIE : NON-PRESSION : OUI RÉACTIVITÉ : NON

Dangers pour la santé : IMMÉDIAT : OUI À RETARDEMENT : NON

SECTION 16 – AUTRES RENSEIGNEMENTS

Renseignements sur les ventes : 1-800-551-5155

Renseignements sur la fiche signalétique : 847-837-4100

Fiche signalétique conforme à ANSLZ400.1-1988-16 section format fiche signalétique

Révisée le 11 juin 2004, MSDS # VOC-30-180-04, effective 1/21/05,

N/A = Non applicable N.E = Non établi Fiche signalétique rédigée par L. Fields

Avis de non-responsabilité :

L'information sur le MSDS a été obtenue à partir des sources que nous croyons sommes dignes de confiance. Cependant, les informations sont fournies sans n'importe quelle garantie, exprimées ou implicites, concernant son exactitude. De l'information présentée et la conclusion tirée ci-dessus sont des sources autres que des essais directs sur la substance elle-même. Pour ceci et d'autres raisons, nous n'assumons pas la responsabilité et ne démentons pas expressément la responsabilité pour la perte, les dommages ou les dépenses ne provenant d'aucune manière liée à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à la disposition de ce produit. Si ce produit est employé comme composant dans un autre produit, cette information de MSDS n'est pas applicable.

Aerosol Air Neutralizer - 30% KLEER
Material Safety Data Sheet

7

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre Del Producto: Recargas 30% KLEER

Fabricado Por: Technical Concepts
1301 Allanson Road
Mundelein, Illinois 60060
847-837-4100

Teléfono de contacto de emergencia las 24 horas del día
1-800-535-5053 (Infotrac)

SECCIÓN 2 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Componentes peligrosos superiores a 1.0% (0.1% de carcinógenos o carcinógenos potenciales):

COMPONENTES	# DE CAS	OSHA-PEL	OTROS LÍMITES	% POR PESO
Acetona	67-64-1	N/A	500 ppm TWA	40-50
Propano	74-98-6	1000ppm	1000ppm	10-30
Dipropilenglicol	25265-71-8	N/A	N/A	7-13
Fragancia	Mezcla	5mg/m ³ (neblina)	5mg/m ³ (neblina)	1-5
Dietilenglicol-éter monometílico	111-90-0	N/A	25 ppm TWA	1-5
Hexilenglicol	107-41-5	N/A	25 ppm límite	5-10

SECCIÓN 3 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros

Rutas de entrada: Ojos: Sí Contacto con la piel: Sí Inhalación: Sí Ingestión: Sí
Peligros para la salud: Puede causar irritación en los ojos y la piel, y también Irritación en las vías respiratorias. Puede causar molestias estomacales
Indicaciones / síntomas de exposición excesiva: Irritante para los ojos, la piel y las vías respiratorias
Condiciones relacionadas con de la salud: Este producto se puede absorber a través de la piel; la inhalación en exceso puede causar irritación en las vías respiratorias y afectar el sistema nervioso central.

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuáguese con abundante agua fresca inmediatamente. Quite los lentes de contacto, si corresponde, y continúe aplicando abundante agua a los ojos. Solicite asistencia médica si continúa la irritación.
Piel: Enjuáguese con abundante agua fresca, lávese con agua y jabón. Solicite asistencia médica si persiste la irritación.
Inhalación: Retírese para evitar la exposición al producto. Si tiene dificultad para respirar, solicite asistencia médica.
Ingestión: Si se ingiere el producto, diluya con dos vasos de agua de 8 onzas cada uno. Solicite asistencia médica.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Este producto se considera inflamable ;
Medios de extinción: Sustancia química seca, espuma, CO₂
Procedimientos para combatir incendios: Se sugiere un suministro de aire autónomo.
Peligros inusuales de incendio y explosión: Contenidos bajo presión. El recipiente puede explotar debido al calor. Enfríe los recipientes con un rociador y retire la fuente de ignición si no fuera peligroso.

Aerosol Air Neutralizer - 30% KLEER
Material Safety Data Sheet

8

SECCIÓN 6 – MEDIDAS CONTRA ESCAPES ACCIDENTALES

Antes de intentar limpiar consulte los datos de peligros descritos anteriormente. Retire las fuentes de ignición. Aunque el derrame o fuga significativo es improbable en recipientes de aerosol, en caso que ocurra, absorba el material derramado con un material absorbente no inflamable tal como arena o vermiculita.

SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance los niños. Guarde en un recipiente cerrado separado de materiales incompatibles. Evite el calor, fuego abierto, y otras fuentes de ignición durante el uso y almacenamiento de este producto. No lo guarde en temperaturas que superen 49°C.

SECCIÓN 8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Guantes: No se requieren, evite el contacto con la piel

Protección contra los ojos: No se requiere, evite el contacto con los ojos

Protección respiratoria: No se requiere

Ventilación: Local. No se requiere

Carcinogénico: No es peligroso de acuerdo con los criterios de

Teratogenicidad, Mutagenicidad, Efectos de reproducción: No existen datos disponibles

Otros equipos de protección: No se requieren

Trabajo de protección / Prácticas higiénicas: Lavase las manos después de manipular el producto

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Gravedad específica: 0.79 (20°C)

Presión de vapor: 20°C: 246 mbar

Solubilidad: Completa

Apariencia: Clara: sin color: aromática

Punto de ignición: -20°C (TCC)

Punto de ebullición: 56°C/136°F @20°C

Punto de fusión: N/A

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que se deben evitar: Los recipientes de aerosol son inestables en temperaturas que superan 49°C; también evite el fuego abierto y superficies muy calientes.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, cáusticos y ácidos

Productos de descomposición peligrosos: Podrían incluir pero no están limitados a los óxidos de carbono cuando se calientan hasta su descomposición.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

Ninguno dato

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Póngase en contacto con el fabricante si tiene alguna pregunta sobre los efectos ecológicos de este producto.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA DESECHO

El desecho, tratamiento o eliminación del producto puede regirse por las leyes nacionales, estatales o locales. No use nuevamente los recipientes vacíos

Aerosol Air Neutralizer - 30% KLEER
Material Safety Data Sheet

9

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	SHIPPING NAME	STATUS	CLASS	ID#	Pkng. Grp
DOT	Consumer Commodity		ORAD		
IATA	Aerosols, Flammable		2.1		UN1950
IMDG	Aerosols		2		UN1950

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGULADORA

Sección 313 del TÍTULO "SARA" – No se requiere reportar ingredientes

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) – Todos los ingredientes están enumerados "Exentos" en el inventario de sustancias químicas.

Proposición 65 de California – Contiene Etanol

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS DE NFPA: INFLAMABILIDAD: 3 SALUD: 2 REACTIVIDAD: 1

WHIMS CLASS: Class D- Division 2B, Class B – Division 5 inflamabilidad, Class Compressed Gas

INFLAMABILIDAD: 3 SALUD: 2 REACTIVIDAD: 1

Este producto se debe describir como: PURO: No MEZCLA: Sí SÓLIDO: No

Peligros físicos: INCENDIO: NO PRESIÓN: Sí REACTIVIDAD: No

Peligros contra la salud: INMEDIATO: Sí RETARDADO: No

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Información sobre venta de productos: 1-800-551-5155

Información sobre las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales: 847-837-4100

Notas de revisión: MSDS: Las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales han sido modificadas para cumplir con ANSI-Z400.1-1988 –

Sección 16 – formato "MSDS" [Hoja de Datos de Seguridad de Materiales]

Modificado: 11/6/2004 2 revisión, rev. 01/21/05, MSDS # VOC-30-180-04

N/A = No aplica

N.E = No ha sido establecido

MSDS preparado por: L. Fields

Nagacion: La información sobre el MSDS fue obtenida de las fuentes que creemos somos confiables. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, se expresa o se implica, con respecto a su corrección. Una cierta información presentada y la conclusión dibujada adjunto es de las fuentes con excepción de datos de prueba directos sobre la sustancia si mismo. Por esto y otras razones, no asumimos responsabilidad y expreso no negamos la responsabilidad por la pérdida, el daño o el costo resultantes de ninguna manera conectada con la dirección, el almacenaje, el uso o la disposición de este producto. Si este producto se utiliza como componente en otro producto, esta información de MSDS no es aplicable.