

Chemistry Lab Exercise: Classification of Matter
NAME:

#	Name	Formula(s)	Use	What does it look like?	Is it an: Element Compound HOM ogeneous MIX ture HET erogeneous MIX ture (highlight one)	Why I classified it this way i.e. explain.
1	Sucrose (sugar)	$C_{12}H_{22}O_{11}$	Food (sweetener)		E C HOM MIX HET MIX	
2	Sodium chloride (table salt)	NaCl	Food (spice, preservative)		E C HOM MIX HET MIX	
3	Coke	Carbonated water, high fructose corn syrup, caramel color, phosphoric acid, natural flavors, caffeine	Drink		E C HOM MIX HET MIX	
4	70% Rubbing alcohol	C_3H_7OH & H_2O	Medicine		E C HOM MIX HET MIX	
5	Water	H_2O	Drink/wash		E C HOM MIX HET MIX	
6	Windex	Ethylene glycol, isopropanol, water	Glass cleaner		E C HOM MIX HET MIX	
7	3% Hydrogen peroxide	H_2O_2 and H_2O	Medicine (antiseptic)		E C HOM MIX HET MIX	
8	Sand				E C HOM MIX HET MIX	
9	Aluminum	Al	Foil wrap		E C HOM MIX HET MIX	
10	Granite		counter tops		E C HOM MIX HET MIX	
11	Copper	Cu	Pipes, wire		E C HOM MIX HET MIX	
12	Salad Dressing		Food		E C HOM MIX HET MIX	